



CROATÁ
PREFEITURA



AQUA CONSTRUÇÕES E
COMERCIO – LTDA

CNPJ Nº: 51.039.413/0001-10



PROPOSTA DE PREÇO

Rerutaba, 09 de Abril de 2026.

A
Município de Croata – CE
Comissão de licitações
Licitação: 2025111801CE



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.**

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contamos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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

Declaramos de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 1, PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE CROATÁ/CE.	5.337.229,65
TOTAL GLOBAL: R\$ 5.337.229,65 (CINCO MILHÕES TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)		R\$ 5.337.229,65

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 190 (sessenta) dias.

Identificação da Empresa:
Razão Social: AQUA CONSTRUÇÕES E COMERCIO – LTDA



contatorquaconstrucomercio@gmail.com



88 99778 4106

AQUA

Inscrição CNPJ: 51.039.413/0001-10.

Endereço Completo RUA SEBASTIÃO DE PAIVA, 175 – AÇUDE DO MATO – RERIUTABA/CE.

Nº Telefone: (88) 997784106

Banco: BRADESCO

E-mail: contatoaqua@construcaoemercio@gmail.com

Nº Agência: 1677

Nº Conta Corrente: 28042-9

Identificação do Representante Legal:

Nome Completo: FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO

Inscrição CPF: 071.869.583-62

Nº Telefone: (88) 997784106

Inscrição RG: 2006028046919,

E-mail: contatoaqua@construcaoemercio@gmail.com



Atenciosamente,

**FRANCISCO
TADEU COSTA
PAIVA
FILHO:07186958362**

Assinado digitalmente por FRANCISCO
TADEU COSTA PAIVA FILHO:07186958362
ID: C=BR, CN=FRANCISCO TADEU COSTA
PAIVA FILHO:07186958362, O=ICP-Brasil,
OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.04.09 10:09:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

FRANCISCO TADEU COSTA PAIVA FILHO
CPF: 071.869.583-62 Sócio – Proprietário



contatoaqua@construcaoemercio@gmail.com



88 99778 4106

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCÓRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Consultas Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 526.014,77	9,86%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 59.840,33	1,12%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 184.687,01	3,46%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 690.074,24	16,83%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 172.574,98	3,23%
6	ESQUADRIAS	R\$ 524.377,72	9,82%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 459.407,09	8,61%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 77.927,27	1,44%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 557.787,37	10,45%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 392.027,23	7,35%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 185.784,57	3,48%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 151.518,71	2,84%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 40.671,38	0,76%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 98.958,65	1,85%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 111.075,13	2,08%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.098,70	0,10%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 69.612,83	1,30%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 288.537,48	5,37%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 21.604,51	0,40%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 67.329,17	1,26%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 4.781,75	0,09%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 37.180,74	0,70%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 185.993,49	3,48%
24	FECHAMENTO - MURO	R\$ 215.146,74	4,03%
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.127,79	0,08%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.062.943,33 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.274.288,32

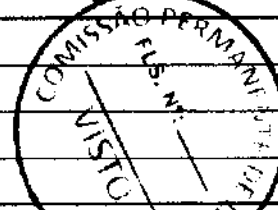
VALOR TOTAL: R\$ 5.337.229,65

Cinco Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos

Stênio Moura Lima da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061411471-0
 CREA CE 119693

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



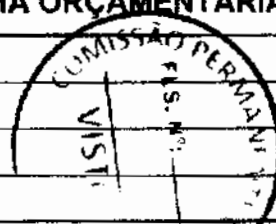
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÓM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 526.014,77
1.1	103609	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,48	R\$ 445,78	R\$ 110,87	R\$ 556,65	R\$ 3.607,09
1.2	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_03/2024	SINAPI	M2	501,60	R\$ 91,31	R\$ 22,71	R\$ 114,02	R\$ 57.192,43
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.767,44	R\$ 439,56	R\$ 2.207,00	R\$ 2.207,00
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.891,75	R\$ 719,18	R\$ 3.610,93	R\$ 3.610,93
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_03/2024	SINAPI	M	254,00	R\$ 64,75	R\$ 16,10	R\$ 80,85	R\$ 20.535,90
1.6	FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 306.743,75	R\$ 76.287,17	R\$ 383.030,92	R\$ 383.030,92
1.7	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 1.475,00	R\$ 366,83	R\$ 1.841,83	R\$ 18.418,30
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 1.152,34	R\$ 286,59	R\$ 1.438,93	R\$ 14.389,30
1.9	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 1.843,75	R\$ 458,54	R\$ 2.302,29	R\$ 23.022,90
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 59.840,33
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_03/2024	SINAPI	M2	2.925,00	R\$ 0,67	R\$ 0,17	R\$ 0,84	R\$ 2.457,00
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	207,00	R\$ 96,97	R\$ 24,12	R\$ 121,09	R\$ 25.065,63
2.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS AF_01/2024	SINAPI	M3	2,34	R\$ 810,26	R\$ 201,51	R\$ 1.011,77	R\$ 2.367,54
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	165,12	R\$ 27,02	R\$ 6,72	R\$ 33,74	R\$ 5.571,15
2.5	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	SINAPI	M3	41,40	R\$ 54,89	R\$ 13,60	R\$ 68,29	R\$ 2.827,21
2.6	COMP.901 - A	CORTE E ATERRO COMPENSADO	Composições Próprias	M3	475,31	R\$ 8,93	R\$ 2,22	R\$ 11,15	R\$ 5.299,71
2.7	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	195,15	R\$ 66,69	R\$ 16,59	R\$ 83,28	R\$ 16.252,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

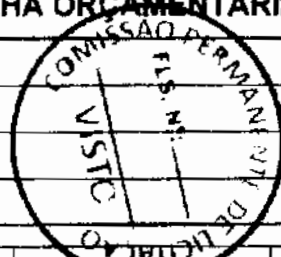


DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	1/21 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Curatelas Propriet	PRÓPRIA	0,01%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94306	DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023							
3	FUNDAÇÕES								R\$ 184.667,01
3.1	SAPATAS								R\$ 184.667,01
3.1.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	3,30	R\$ 16,57	R\$ 4,12	R\$ 20,69	R\$ 68,28
3.1.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	912,90	R\$ 15,40	R\$ 3,83	R\$ 19,23	R\$ 17.555,07
3.1.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.392,40	R\$ 13,73	R\$ 3,41	R\$ 17,14	R\$ 23.865,74
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	516,40	R\$ 17,76	R\$ 4,42	R\$ 22,18	R\$ 11.453,75
3.1.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	503,04	R\$ 140,89	R\$ 35,04	R\$ 175,93	R\$ 88.499,83
3.1.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	41,88	R\$ 520,18	R\$ 129,37	R\$ 649,55	R\$ 27.203,15
3.1.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	41,88	R\$ 306,36	R\$ 76,19	R\$ 382,55	R\$ 16.021,19
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 898.074,24
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 104.226,27
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	605,94	R\$ 54,20	R\$ 13,46	R\$ 67,68	R\$ 41.010,02
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.560,82	R\$ 11,99	R\$ 2,98	R\$ 14,97	R\$ 23.365,48
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	46,94	R\$ 10,04	R\$ 2,50	R\$ 12,54	R\$ 588,63
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	880,40	R\$ 15,06	R\$ 3,75	R\$ 18,81	R\$ 16.560,32
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	29,76	R\$ 610,90	R\$ 151,93	R\$ 762,83	R\$ 22.701,82
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME								R\$ 311.154,25
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	191,00	R\$ 40,51	R\$ 10,07	R\$ 50,58	R\$ 9.660,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE: VERBAO ORSE 2024/09 112,54% 70,11% SEMIFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86% Contratos Próprios PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801DE		
	LOCAL:	CROATA - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.873,10	R\$ 54,20	R\$ 13,48	R\$ 67,68	R\$ 113.235,41
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,70	R\$ 14,27	R\$ 3,55	R\$ 17,82	R\$ 422,33
4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.752,70	R\$ 13,44	R\$ 3,34	R\$ 16,78	R\$ 46.190,31
4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	573,70	R\$ 11,99	R\$ 2,98	R\$ 14,97	R\$ 8.588,29
4.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	876,40	R\$ 10,04	R\$ 2,50	R\$ 12,54	R\$ 10.990,06
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	385,10	R\$ 9,74	R\$ 2,42	R\$ 12,16	R\$ 4.682,82
4.2.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	122,60	R\$ 11,13	R\$ 2,77	R\$ 13,90	R\$ 1.704,14
4.2.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.746,50	R\$ 15,06	R\$ 3,75	R\$ 18,81	R\$ 32.851,67
4.2.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	108,40	R\$ 611,92	R\$ 152,18	R\$ 764,10	R\$ 82.828,44
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								R\$ 6.775,85
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	43,70	R\$ 28,85	R\$ 7,17	R\$ 36,02	R\$ 1.574,07
4.3.2	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	8,90	R\$ 25,04	R\$ 6,23	R\$ 31,27	R\$ 278,30
4.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	9,40	R\$ 28,85	R\$ 7,17	R\$ 36,02	R\$ 338,59
4.3.4	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,00	R\$ 25,04	R\$ 6,23	R\$ 31,27	R\$ 218,89
4.3.5	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	122,70	R\$ 24,69	R\$ 6,14	R\$ 30,83	R\$ 3.782,84
4.3.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	16,60	R\$ 28,13	R\$ 7,00	R\$ 35,13	R\$ 583,16
4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE								R\$ 14.444,57
4.4.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	37,80	R\$ 54,77	R\$ 13,62	R\$ 68,39	R\$ 2.585,14
4.4.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,80	R\$ 13,72	R\$ 3,41	R\$ 17,13	R\$ 236,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORE 2024/09 112,54% 70,11%
 SINIFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,92% 71,96%
 Contratos Próprios 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	49,30	R\$ 12,92	R\$ 3,21	R\$ 16,13	R\$ 795,21
4.4.4	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,10	R\$ 9,46	R\$ 2,35	R\$ 11,81	R\$ 5.351,11
4.4.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,50	R\$ 10,98	R\$ 2,73	R\$ 13,71	R\$ 47,99
4.4.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,20	R\$ 14,50	R\$ 3,61	R\$ 18,11	R\$ 3,62
4.4.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	7,10	R\$ 611,92	R\$ 152,18	R\$ 764,10	R\$ 5.425,11
4.5	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 292.312,28
4.5.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	19.006,00	R\$ 12,32	R\$ 3,06	R\$ 15,38	R\$ 292.312,28
4.6	PISO DE CONCRETO								R\$ 169.161,02
4.6.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM								R\$ 125.166,29
4.6.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 3,43	R\$ 0,85	R\$ 4,28	R\$ 5.969,36
4.6.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	69,74	R\$ 226,85	R\$ 56,42	R\$ 283,27	R\$ 19.755,25
4.6.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.394,71	R\$ 1,91	R\$ 0,48	R\$ 2,39	R\$ 3.333,36
4.6.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	111,58	R\$ 689,79	R\$ 171,55	R\$ 861,34	R\$ 96.108,32
4.6.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM								R\$ 43.994,73
4.6.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	R\$ 3,43	R\$ 0,85	R\$ 4,28	R\$ 2.098,31
4.6.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,51	R\$ 226,85	R\$ 56,42	R\$ 283,27	R\$ 6.942,95
4.6.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	490,26	R\$ 1,91	R\$ 0,48	R\$ 2,39	R\$ 1.171,72
4.6.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	39,22	R\$ 689,79	R\$ 171,55	R\$ 861,34	R\$ 33.781,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

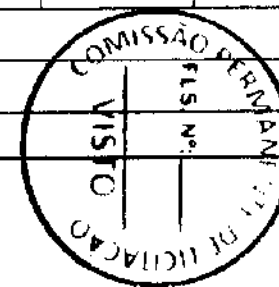
AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CONDIÇÃO Fornecedor	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94991	ARMADO AF_08/2022							
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 172.574,98
5.1		ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 1.399,58
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	4,80	R\$ 233,51	R\$ 58,07	R\$ 291,58	R\$ 1.399,58
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 149.636,54
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	778,74	R\$ 73,19	R\$ 18,20	R\$ 91,39	R\$ 71.169,05
5.2.2	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	931,08	R\$ 54,51	R\$ 13,56	R\$ 68,07	R\$ 63.378,62
5.2.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	17,16	R\$ 89,91	R\$ 22,36	R\$ 112,27	R\$ 1.926,55
5.2.4	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA AF_03/2024	SINAPI	M	636,52	R\$ 11,89	R\$ 2,96	R\$ 14,85	R\$ 9.452,32
5.2.5	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M2	14,71	R\$ 136,13	R\$ 33,86	R\$ 169,99	R\$ 2.500,55
5.2.6	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	9,53	R\$ 101,63	R\$ 25,28	R\$ 126,91	R\$ 1.209,45
5.3		DIVISÓRIAS							R\$ 21.538,86
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	14,36	R\$ 774,93	R\$ 192,73	R\$ 967,66	R\$ 13.895,60
5.3.2	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,94	R\$ 650,11	R\$ 136,81	R\$ 686,92	R\$ 4.080,30
5.3.3	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	5,38	R\$ 530,36	R\$ 131,90	R\$ 662,26	R\$ 3.562,96
6		ESQUADRIAS							R\$ 524.377,72
6.1		PORTAS DE MADEIRA							R\$ 65.018,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



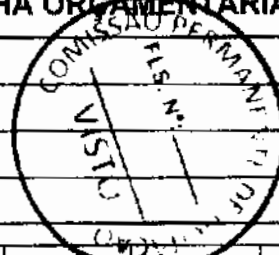
DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 2024/08 112,54% 70,11%
 BENEFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,68%
 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 1.088,61	R\$ 270,74	R\$ 1.359,35	R\$ 23.108,95
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.715,94	R\$ 426,75	R\$ 2.142,69	R\$ 4.285,38
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.088,61	R\$ 270,74	R\$ 1.359,35	R\$ 5.437,40
6.1.4	FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.715,94	R\$ 426,75	R\$ 2.142,69	R\$ 21.426,90
6.1.5	FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.003,39	R\$ 249,54	R\$ 1.252,93	R\$ 10.023,44
6.1.6	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4. E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composições Próprias	M2	2,30	R\$ 256,44	R\$ 63,78	R\$ 320,22	R\$ 736,51
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								R\$ 11.680,44
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 82,75	R\$ 20,58	R\$ 103,33	R\$ 826,64
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 385,11	R\$ 95,78	R\$ 480,89	R\$ 1.923,56
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M²	19,84	R\$ 187,15	R\$ 46,54	R\$ 233,69	R\$ 4.636,41
6.2.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	205,25	R\$ 16,75	R\$ 4,17	R\$ 20,92	R\$ 4.293,83
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								R\$ 89.605,74
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,54	R\$ 173,48	R\$ 871,02	R\$ 871,02
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1,68	R\$ 589,93	R\$ 146,72	R\$ 736,65	R\$ 1.237,57
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	6,72	R\$ 589,93	R\$ 146,72	R\$ 736,65	R\$ 4.950,29
6.3.4	FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 285 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO	Composições Próprias	M2	143,10	R\$ 395,55	R\$ 98,37	R\$ 493,92	R\$ 70.679,95

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2024/09: 112,54% 78,11%
 BEINFRA: 000 SEM DESONERAÇÃO: 114,16% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO: 115,02% 71,66%
 Composições Próprias: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	FNDE 254	INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS							
6.3.5	FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	5,04	R\$ 395,55	R\$ 98,37	R\$ 493,92	R\$ 2.489,36
6.3.6	FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,48	R\$ 589,93	R\$ 146,72	R\$ 736,65	R\$ 5.510,14
6.3.7	FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	5,25	R\$ 589,93	R\$ 146,72	R\$ 736,65	R\$ 3.867,41
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO								R\$ 125.909,42
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	0,88	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 780,85
6.4.2	FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	1,60	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 1.419,73
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,22	R\$ 764,30	R\$ 190,08	R\$ 954,38	R\$ 3.073,10
6.4.4	FNDE 282	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,03	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 1.801,28
6.4.5	FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,56	R\$ 764,30	R\$ 190,08	R\$ 954,38	R\$ 2.443,21
6.4.6	FNDE 283	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,10	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 1.863,39
6.4.7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	11,03	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 9.787,25
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 5.590,18
6.4.9	FNDE 285	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	18,90	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 16.770,54
6.4.10	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	2,10	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 1.863,39

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87% FONTE VERSÃO HORA MES ORSE 2024/09 112,54% 70,11% SENFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,92% 71,99% Proprietário PROPRIA 0,00% 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111901CE	
	LOCAL:	CROATA - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	6,30	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 5.590,18
6.4.12	FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	8,40	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 7.453,57
6.4.13	FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	12,60	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 11.180,36
6.4.14	FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	33,60	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 29.814,29
6.4.15	FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	16,80	R\$ 710,60	R\$ 176,73	R\$ 887,33	R\$ 14.907,14
6.4.16	FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	5,44	R\$ 764,30	R\$ 190,08	R\$ 954,38	R\$ 5.191,83
6.4.17	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	28,24	R\$ 180,90	R\$ 44,99	R\$ 225,89	R\$ 6.379,13
6.5	PORTAS DE VIDRO								R\$ 24.183,31
6.5.1	FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	8,51	R\$ 1.205,90	R\$ 299,91	R\$ 1.505,81	R\$ 12.814,44
6.5.2	FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	7,55	R\$ 1.205,90	R\$ 299,91	R\$ 1.505,81	R\$ 11.368,87
6.6	ESQUADRIA GERAL								R\$ 207.980,23
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	3,08	R\$ 733,74	R\$ 182,48	R\$ 916,22	R\$ 2.821,96
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	M2	7,35	R\$ 726,49	R\$ 180,68	R\$ 907,17	R\$ 6.667,70
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	73,25	R\$ 712,81	R\$ 177,28	R\$ 890,09	R\$ 65.199,09
6.6.4	FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	66,83	R\$ 733,54	R\$ 182,43	R\$ 915,97	R\$ 61.214,28
6.6.5	FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	33,96	R\$ 712,81	R\$ 177,28	R\$ 890,09	R\$ 30.227,46
6.6.6	COMP-781 - A	CERCA/GRADIL H=1,58M. MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	81,37	R\$ 110,57	R\$ 27,50	R\$ 138,07	R\$ 11.234,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

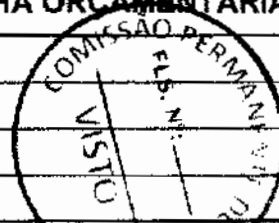
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,01%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6.7	COMP-782 - A	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	7,70	R\$ 710,40	R\$ 176,68	R\$ 887,08	R\$ 6.830,52
6.6.8	COMP-783 - A	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	5,60	R\$ 710,40	R\$ 176,68	R\$ 887,08	R\$ 4.967,65
6.6.9	COMP-784 - A	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,40	R\$ 710,40	R\$ 176,68	R\$ 887,08	R\$ 2.128,99
6.6.10	COMP-785 - A	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,00	R\$ 710,40	R\$ 176,68	R\$ 887,08	R\$ 1.774,16
6.6.11	FNDE 108	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composições Próprias	M2	0,24	R\$ 247,30	R\$ 61,50	R\$ 308,80	R\$ 74,11
6.6.12	FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composições Próprias	M2	0,24	R\$ 247,30	R\$ 61,50	R\$ 308,80	R\$ 74,11
6.6.13	FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	Composições Próprias	M2	16,12	R\$ 733,54	R\$ 182,43	R\$ 915,97	R\$ 14.765,44
7	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 459.407,09
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO); REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Composições Próprias	M2	1.441,00	R\$ 191,16	R\$ 47,54	R\$ 238,70	R\$ 343.966,70
7.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	33,70	R\$ 84,38	R\$ 20,99	R\$ 105,37	R\$ 3.550,97
7.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	153,10	R\$ 163,07	R\$ 40,56	R\$ 203,63	R\$ 31.175,75
7.4	COMP-790 - A	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	Composições Próprias	M	86,02	R\$ 151,12	R\$ 37,58	R\$ 188,70	R\$ 16.231,97
7.5	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	311,35	R\$ 57,56	R\$ 14,32	R\$ 71,88	R\$ 22.379,84
7.6	COMP-1091 - A	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	268,40	R\$ 126,56	R\$ 31,48	R\$ 158,04	R\$ 42.101,86
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 77.027,27
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	1.084,70	R\$ 42,28	R\$ 10,52	R\$ 52,80	R\$ 57.272,16
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	41,56	R\$ 42,28	R\$ 10,52	R\$ 52,80	R\$ 2.194,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	179,11	R\$ 42,28	R\$ 10,52	R\$ 52,80	R\$ 9.457,01
5.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	50,17	R\$ 42,28	R\$ 10,52	R\$ 52,80	R\$ 2.648,98
5.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	41,56	R\$ 50,92	R\$ 12,66	R\$ 63,58	R\$ 2.642,38
5.6	98585	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	41,56	R\$ 54,19	R\$ 13,48	R\$ 67,67	R\$ 2.812,37
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								R\$ 557.787,37
9.1	EDIFICAÇÃO								R\$ 557.787,37
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	2.001,17	R\$ 4,52	R\$ 1,12	R\$ 5,64	R\$ 11.286,60
9.1.2	FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Composições Próprias	M2	1.906,28	R\$ 4,52	R\$ 1,12	R\$ 5,64	R\$ 10.751,42
9.1.3	FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25	Composições Próprias	M2	1.478,38	R\$ 41,21	R\$ 10,25	R\$ 51,46	R\$ 76.077,43
9.1.4	FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	2.420,03	R\$ 41,21	R\$ 10,25	R\$ 51,46	R\$ 124.534,74
9.1.5	FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	1.354,58	R\$ 41,21	R\$ 10,25	R\$ 51,46	R\$ 69.706,69
9.1.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	660,81	R\$ 73,74	R\$ 18,34	R\$ 92,08	R\$ 60.847,38
9.1.7	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	139,67	R\$ 66,41	R\$ 16,52	R\$ 82,93	R\$ 11.582,83
9.1.8	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	8,46	R\$ 66,41	R\$ 16,52	R\$ 82,93	R\$ 701,59
9.1.9	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	15,01	R\$ 66,41	R\$ 16,52	R\$ 82,93	R\$ 1.244,78

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

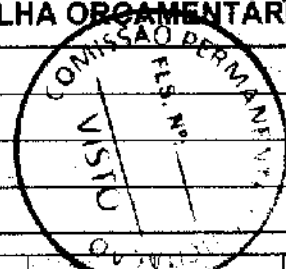
DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2024/05: 112,54% 76,11%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO: 115,02% 71,56%
 Composições Próprias: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.10	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composições Próprias	M2	8,75	R\$ 66,41	R\$ 16,52	R\$ 82,93	R\$ 725,64
9.1.11	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	217,50	R\$ 36,33	R\$ 9,04	R\$ 45,37	R\$ 9.867,98
9.1.12	FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	Composições Próprias	M	69,45	R\$ 48,70	R\$ 12,11	R\$ 60,81	R\$ 4.223,25
9.1.13	95114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	472,22	R\$ 81,64	R\$ 20,30	R\$ 101,94	R\$ 48.138,11
9.1.14	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composições Próprias	M2	736,37	R\$ 139,31	R\$ 34,65	R\$ 173,96	R\$ 128.098,93
10	SISTEMAS DE PISOS								R\$ 392.027,23
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 307.238,74
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composições Próprias	M2	1.394,71	R\$ 40,34	R\$ 10,03	R\$ 50,37	R\$ 70.251,54
10.1.2	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	412,53	R\$ 91,33	R\$ 22,71	R\$ 114,04	R\$ 47.044,92
10.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	348,00	R\$ 72,62	R\$ 18,06	R\$ 90,68	R\$ 31.556,64
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	235,90	R\$ 61,21	R\$ 15,22	R\$ 76,43	R\$ 18.029,84
10.1.5	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composições Próprias	M2	398,28	R\$ 5,36	R\$ 1,33	R\$ 6,69	R\$ 2.664,49
10.1.6	FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	32,90	R\$ 217,94	R\$ 54,20	R\$ 272,14	R\$ 8.953,41
10.1.7	FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	115,08	R\$ 217,94	R\$ 54,20	R\$ 272,14	R\$ 31.317,87
10.1.8	FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	30,19	R\$ 217,94	R\$ 54,20	R\$ 272,14	R\$ 8.215,91
10.1.9	FNDE 300	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M2	220,11	R\$ 217,94	R\$ 54,20	R\$ 272,14	R\$ 59.900,74
10.1.10	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	77,00	R\$ 13,37	R\$ 3,33	R\$ 16,70	R\$ 1.285,90
10.1.11	98588	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	202,29	R\$ 56,15	R\$ 13,96	R\$ 70,11	R\$ 14.182,55

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2024/09: 112,54% 70,11%
 SINIFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO: 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO: 115,92% 71,86%
 Composições Próprias: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	107,69	R\$ 102,88	R\$ 25,59	R\$ 128,47	R\$ 13.834,93
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 84.788,49
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	490,26	R\$ 44,91	R\$ 11,17	R\$ 56,08	R\$ 27.493,78
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	84,00	R\$ 74,06	R\$ 18,42	R\$ 92,48	R\$ 7.768,32
10.2.3	FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M	21,00	R\$ 185,44	R\$ 46,12	R\$ 231,56	R\$ 4.862,76
10.2.4	FNDE 401	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M	38,76	R\$ 185,44	R\$ 46,12	R\$ 231,56	R\$ 8.975,27
10.2.5	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composições Próprias	M2	3,44	R\$ 186,74	R\$ 46,44	R\$ 233,18	R\$ 802,14
10.2.6	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composições Próprias	M3	23,00	R\$ 160,48	R\$ 39,91	R\$ 200,39	R\$ 4.608,97
10.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	724,76	R\$ 13,89	R\$ 3,45	R\$ 17,34	R\$ 12.567,34
10.2.8	COMP-38 - A	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	Composições Próprias	M	6,80	R\$ 1,76	R\$ 0,44	R\$ 2,20	R\$ 14,96
10.2.9	COMP-1057 - A	LASTRO DE AREIA	Composições Próprias	M3	76,58	R\$ 169,77	R\$ 42,22	R\$ 211,99	R\$ 16.234,19
10.2.10	COMP-215 - A	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (10CMX30CM)	Composições Próprias	M	37,16	R\$ 31,48	R\$ 7,83	R\$ 39,31	R\$ 1.460,76
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 185.784,57
11.1	PINTURA PAREDES								R\$ 130.885,37
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.827,90	R\$ 16,33	R\$ 4,08	R\$ 20,39	R\$ 57.660,86
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	2.143,17	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 34.397,88
11.1.3	FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	14,86	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 238,50
11.1.4	FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	534,91	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 8.585,31
11.1.5	FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	152,01	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 2.439,76
11.1.6	FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	90,54	R\$ 129,38	R\$ 32,17	R\$ 161,53	R\$ 14.624,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

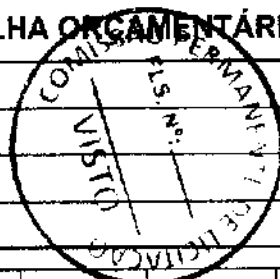
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.7	FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	78,13	R\$ 129,36	R\$ 32,17	R\$ 161,53	R\$ 12.620,34
11.1.8	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composições Próprias	M2	15,19	R\$ 16,75	R\$ 4,17	R\$ 20,92	R\$ 317,77
11.2	PINTURA DE FORROS								R\$ 21.538,25
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 20,53	R\$ 5,11	R\$ 25,64	R\$ 12.354,38
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	481,84	R\$ 15,26	R\$ 3,80	R\$ 19,06	R\$ 9.183,87
11.3	PISO - ESTACIONAMENTO								R\$ 573,75
11.3.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	2,81	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 202,80
11.3.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	2,49	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 179,70
11.3.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	2,65	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 191,25
11.4	PISO PATIO COBERTO								R\$ 1.807,13
11.4.1	FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	4,47	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 322,60
11.4.2	FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	3,23	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 233,11
11.4.3	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	1,72	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 124,13
11.4.4	FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	10,49	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 757,06
11.4.5	FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	2,94	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 212,18
11.4.6	FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	1,70	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 122,69
11.4.7	FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composições Próprias	M2	0,49	R\$ 57,80	R\$ 14,37	R\$ 72,17	R\$ 35,36
11.5	PINTURA - DIVERSOS								R\$ 30.980,07
11.5.1	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 30.980,07
11.5.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	SINAPI	M2	1.836,40	R\$ 13,51	R\$ 3,36	R\$ 16,87	R\$ 30.980,07

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE



DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE:	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	100 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Considerações Fornecedor	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CÔM BDI	
	100724	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020							
12		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 151.518,71
12.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 65.740,65
12.1.1	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	414,00	R\$ 23,47	R\$ 5,84	R\$ 29,31	R\$ 12.134,34
12.1.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	15,50	R\$ 25,09	R\$ 6,24	R\$ 31,33	R\$ 485,62
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	51,60	R\$ 28,65	R\$ 7,13	R\$ 35,78	R\$ 1.846,25
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	44,40	R\$ 26,74	R\$ 6,65	R\$ 33,39	R\$ 1.482,52
12.1.5	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	316,80	R\$ 59,79	R\$ 14,87	R\$ 74,66	R\$ 23.652,29
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	83,00	R\$ 5,92	R\$ 1,47	R\$ 7,39	R\$ 613,37
12.1.7	94680	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 1,91	R\$ 9,61	R\$ 19,22
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 12,94	R\$ 3,22	R\$ 16,16	R\$ 904,96
12.1.9	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,69	R\$ 9,12	R\$ 45,81	R\$ 732,96
12.1.10	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,72	R\$ 3,41	R\$ 17,13	R\$ 274,08
12.1.11	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 15,17	R\$ 3,77	R\$ 18,94	R\$ 719,72
12.1.12	FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 28,25	R\$ 6,53	R\$ 32,78	R\$ 590,04
12.1.13	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 26,14	R\$ 6,50	R\$ 32,64	R\$ 783,36
12.1.14	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,73	R\$ 2,92	R\$ 14,65	R\$ 58,60
12.1.15	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 8,51	R\$ 2,12	R\$ 10,63	R\$ 2.636,24

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

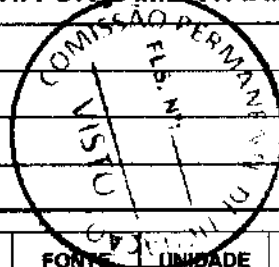
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.16	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 4,18	R\$ 20,98	R\$ 41,96
12.1.17	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,67	R\$ 4,64	R\$ 23,31	R\$ 139,86
12.1.18	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,59	R\$ 9,35	R\$ 46,94	R\$ 46,94
12.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 110,98	R\$ 27,60	R\$ 138,58	R\$ 6.236,10
12.1.20	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,86	R\$ 4,19	R\$ 21,05	R\$ 21,05
12.1.21	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,22	R\$ 2,29	R\$ 11,51	R\$ 23,02
12.1.22	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,29	R\$ 1,56	R\$ 7,85	R\$ 314,00
12.1.23	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,20	R\$ 3,53	R\$ 17,73	R\$ 283,68
12.1.24	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 11,73	R\$ 2,92	R\$ 14,65	R\$ 922,95
12.1.25	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 28,06	R\$ 6,98	R\$ 35,04	R\$ 280,32
12.1.26	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 43,52	R\$ 10,82	R\$ 54,34	R\$ 163,02
12.1.27	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 95,17	R\$ 23,67	R\$ 118,84	R\$ 2.139,12
12.1.28	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 18,56	R\$ 4,62	R\$ 23,18	R\$ 440,42
12.1.29	89632	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 110,09	R\$ 27,38	R\$ 137,47	R\$ 4.536,51
12.1.30	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 5,95	R\$ 29,89	R\$ 29,89
12.1.31	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,38	R\$ 4,82	R\$ 24,20	R\$ 96,80
12.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	38,00	R\$ 15,48	R\$ 3,85	R\$ 19,33	R\$ 734,54
12.1.33	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_06/2022	SINAPI	UN	82,00	R\$ 12,43	R\$ 3,09	R\$ 15,52	R\$ 1.272,64
12.1.34	FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,29	R\$ 1,56	R\$ 7,85	R\$ 23,55

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE



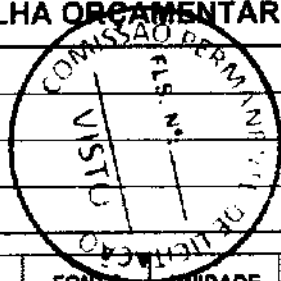
DATA:	20/03/2025	BDI:	24,87%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
ORSE:	2024/09	112,64%	78,11%
SEINFRA:	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SINAPI:	2024/10 SEM DESONERACAO	115,02%	71,66%
Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.35	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,84	R\$ 6,43	R\$ 32,27	R\$ 32,27
12.1.36	FNDE 118	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 32,90	R\$ 8,18	R\$ 41,08	R\$ 965,92
12.1.37	FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 8,51	R\$ 2,12	R\$ 10,63	R\$ 42,52
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS								R\$ 12.923,74
12.2.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 348,65	R\$ 86,71	R\$ 435,36	R\$ 3.482,88
12.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	R\$ 165,22	R\$ 41,09	R\$ 206,31	R\$ 3.300,96
12.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	39,00	R\$ 93,36	R\$ 23,22	R\$ 116,58	R\$ 4.546,62
12.2.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 88,70	R\$ 22,06	R\$ 110,76	R\$ 1.439,88
12.2.5	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,35	R\$ 4,56	R\$ 22,91	R\$ 22,91
12.2.6	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 5,40	R\$ 27,12	R\$ 27,12
12.2.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,78	R\$ 20,59	R\$ 103,37	R\$ 103,37
12.3	RESERVATÓRIO 10.000 L								R\$ 72.461,40
12.3.1	COMP.1088 - A	RESERVATORIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 58.029,47	R\$ 14.431,93	R\$ 72.461,40	R\$ 72.461,40
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								R\$ 392,92
12.4.1	COMP.78 - A	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 13,65	R\$ 3,39	R\$ 17,04	R\$ 102,24
12.4.2	COMP.79 - A	SMART FILTRO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 3,39	R\$ 17,04	R\$ 34,08
12.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,96	R\$ 3,72	R\$ 18,68	R\$ 186,80
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,18	R\$ 2,78	R\$ 13,96	R\$ 69,80
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 40.671,38

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

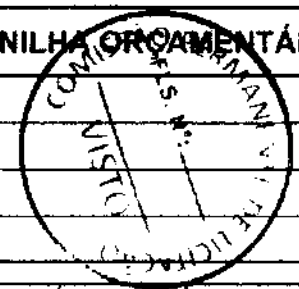


DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 2024/09 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 31.261,45
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	164,60	R\$ 26,53	R\$ 6,60	R\$ 33,13	R\$ 5 453,20
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	65,70	R\$ 54,55	R\$ 13,57	R\$ 68,12	R\$ 4 475,48
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	39,70	R\$ 90,93	R\$ 22,61	R\$ 113,54	R\$ 4 507,54
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	62,80	R\$ 143,73	R\$ 35,75	R\$ 179,48	R\$ 11 271,34
13.1.5	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	32,40	R\$ 19,96	R\$ 4,96	R\$ 24,92	R\$ 807,41
13.1.6	89571	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 61,84	R\$ 15,38	R\$ 77,22	R\$ 463,32
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 42,45	R\$ 10,56	R\$ 53,01	R\$ 848,16
13.1.8	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,81	R\$ 3,93	R\$ 19,74	R\$ 39,48
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	45,00	R\$ 41,66	R\$ 10,36	R\$ 52,02	R\$ 2 340,90
13.1.10	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,87	R\$ 10,16	R\$ 51,03	R\$ 51,03
13.1.11	FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 87,62	R\$ 21,79	R\$ 109,41	R\$ 328,23
13.1.12	FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 87,62	R\$ 21,79	R\$ 109,41	R\$ 218,92
13.1.13	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,36	R\$ 4,57	R\$ 22,93	R\$ 45,86
13.1.14	FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 105,53	R\$ 26,25	R\$ 131,78	R\$ 263,56
13.1.15	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,54	R\$ 4,88	R\$ 24,52	R\$ 147,12
13.2		ACESSÓRIOS							R\$ 9 409,93

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2025	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRÓATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		ORSE/SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 548,45	R\$ 136,40	R\$ 684,85	R\$ 8.903,05
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,90	R\$ 9,18	R\$ 46,08	R\$ 506,88
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 98.958,65
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 45.813,77
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	88,70	R\$ 20,22	R\$ 5,03	R\$ 25,25	R\$ 2.239,68
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	207,20	R\$ 24,99	R\$ 6,22	R\$ 31,21	R\$ 6.466,71
14.1.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,10	R\$ 30,96	R\$ 7,70	R\$ 38,66	R\$ 815,73
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	252,10	R\$ 34,82	R\$ 8,66	R\$ 43,48	R\$ 10.961,31
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	39,00	R\$ 47,82	R\$ 11,89	R\$ 59,71	R\$ 2.328,69
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 9,76	R\$ 2,43	R\$ 12,19	R\$ 487,60
14.1.7	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_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 15,93	R\$ 3,96	R\$ 19,89	R\$ 1.193,40
14.1.8	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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 23,42	R\$ 5,82	R\$ 29,24	R\$ 116,96
14.1.9	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_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 28,11	R\$ 6,99	R\$ 35,10	R\$ 245,70
14.1.10	89865	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 103,23	R\$ 25,67	R\$ 128,90	R\$ 386,70
14.1.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,46	R\$ 6,83	R\$ 34,29	R\$ 514,35
14.1.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	51,00	R\$ 15,36	R\$ 3,82	R\$ 19,18	R\$ 978,18

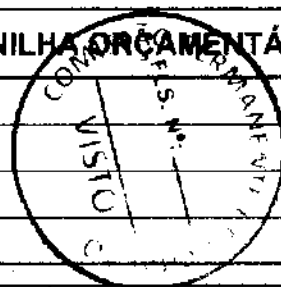
AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,72%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

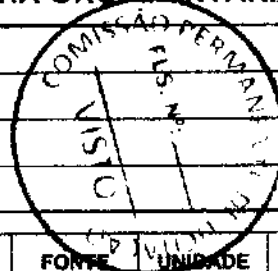


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 9,58	R\$ 2,38	R\$ 11,96	R\$ 550,16
14.1.14	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 10,61	R\$ 2,64	R\$ 13,25	R\$ 318,00
14.1.15	89743	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 39,15	R\$ 9,74	R\$ 48,89	R\$ 1.173,36
14.1.16	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	74,00	R\$ 11,85	R\$ 2,95	R\$ 14,80	R\$ 1.095,20
14.1.17	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,67	R\$ 4,15	R\$ 20,82	R\$ 166,56
14.1.18	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,21	R\$ 13,98	R\$ 70,19	R\$ 350,95
14.1.19	FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 49,91	R\$ 12,41	R\$ 62,32	R\$ 186,96
14.1.20	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 50,23	R\$ 12,49	R\$ 62,72	R\$ 815,36
14.1.21	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 18,98	R\$ 4,72	R\$ 23,70	R\$ 497,70
14.1.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 13,80	R\$ 3,43	R\$ 17,23	R\$ 155,07
14.1.23	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 79,33	R\$ 19,73	R\$ 99,06	R\$ 594,36
14.1.24	FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 31,72	R\$ 7,89	R\$ 39,61	R\$ 633,76
14.1.25	FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 31,72	R\$ 7,89	R\$ 39,61	R\$ 79,22
14.1.26	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,36	R\$ 4,57	R\$ 22,93	R\$ 22,93
14.1.27	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETÂNGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 548,45	R\$ 136,40	R\$ 684,85	R\$ 11.642,45
14.1.28	FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 39,15	R\$ 9,74	R\$ 48,89	R\$ 195,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	20,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,31%
SINAPI	2004/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	21,59%
CONDIÇÕES PROPRIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	FNDE 420	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
14.1.28	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 17,19	R\$ 4,28	R\$ 21,47	R\$ 601,16
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO								R\$ 33.586,77
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.315,70	R\$ 2.814,21	R\$ 14.129,91	R\$ 14.129,91
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.485,38	R\$ 1.861,61	R\$ 9.346,99	R\$ 9.346,99
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.096,32	R\$ 2.013,55	R\$ 10.109,87	R\$ 10.109,87
14.3	VENTILAÇÃO								R\$ 19.558,11
14.3.1	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 08/2022	SINAPI	UN	46,00	R\$ 15,93	R\$ 3,96	R\$ 19,89	R\$ 914,94
14.3.2	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	248,00	R\$ 10,10	R\$ 2,51	R\$ 12,61	R\$ 3.127,28
14.3.3	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,66	R\$ 5,14	R\$ 25,80	R\$ 51,60
14.3.4	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 18,98	R\$ 4,72	R\$ 23,70	R\$ 924,30
14.3.5	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,82	R\$ 1,20	R\$ 6,02	R\$ 12,04
14.3.6	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 8,77	R\$ 2,18	R\$ 10,95	R\$ 262,80
14.3.7	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	388,10	R\$ 24,99	R\$ 6,22	R\$ 31,21	R\$ 12.112,60
14.3.8	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,50	R\$ 18,53	R\$ 93,03	R\$ 186,06
14.3.9	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,02	R\$ 9,46	R\$ 47,48	R\$ 284,88

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2025 BDI: 24,87%
 FONTE: VERBA: HORA: MES:
 ORSE: 2024/09 112,54% 70,11%
 SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias: PRÓPRIA 0,07% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.3.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	56,00	R\$ 17,14	R\$ 4,26	R\$ 21,40	R\$ 1.198,40
14.3.11	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,28	R\$ 13,75	R\$ 69,03	R\$ 483,21
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$ 111.075,13
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 301,58	R\$ 75,00	R\$ 376,58	R\$ 2.259,48
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 540,75	R\$ 134,48	R\$ 675,23	R\$ 12.154,14
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,46	R\$ 10,81	R\$ 54,27	R\$ 325,62
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 86,43	R\$ 21,50	R\$ 107,93	R\$ 1.942,74
15.5	FNDE 11 - A1	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 207,44	R\$ 51,59	R\$ 259,03	R\$ 1.036,12
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 146,82	R\$ 36,51	R\$ 183,33	R\$ 733,32
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 148,37	R\$ 36,90	R\$ 185,27	R\$ 4.075,94
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 315,65	R\$ 78,50	R\$ 394,15	R\$ 2.364,90
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 708,54	R\$ 178,21	R\$ 884,75	R\$ 5.308,50
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 185,53	R\$ 46,14	R\$ 231,67	R\$ 2.316,70
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 195,53	R\$ 48,14	R\$ 231,67	R\$ 1.621,69
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 203,18	R\$ 50,53	R\$ 253,71	R\$ 253,71
15.13	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	42,00	R\$ 71,79	R\$ 17,85	R\$ 89,64	R\$ 3.764,88
15.14	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 77,40	R\$ 19,25	R\$ 96,65	R\$ 1.063,15
15.15	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	53,00	R\$ 12,61	R\$ 3,14	R\$ 15,75	R\$ 834,75
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 134,82	R\$ 33,53	R\$ 168,35	R\$ 4.713,80

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

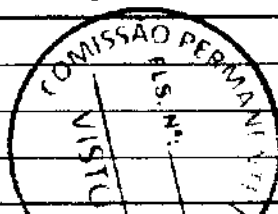
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Outras Propostas	PRÓPRIA	0,07%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.17	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 82,70	R\$ 20,57	R\$ 103,27	R\$ 1.962,13
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 213,20	R\$ 53,02	R\$ 266,22	R\$ 532,44
15.19	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 52,16	R\$ 12,97	R\$ 65,13	R\$ 976,95
15.20	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 324,88	R\$ 80,75	R\$ 405,63	R\$ 1.621,72
15.21	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 125,99	R\$ 31,33	R\$ 157,32	R\$ 629,28
15.22	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 57,68	R\$ 14,35	R\$ 72,03	R\$ 3.241,35
15.23	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 103,83	R\$ 25,82	R\$ 129,65	R\$ 1.685,45
15.24	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 385,11	R\$ 95,78	R\$ 480,89	R\$ 5.770,68
15.25	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 411,64	R\$ 102,37	R\$ 514,01	R\$ 3.084,06
15.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 429,29	R\$ 106,76	R\$ 536,05	R\$ 4.824,45
15.27	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.424,26	R\$ 354,21	R\$ 1.778,47	R\$ 1.778,47
15.28	FNDE 216	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 499,15	R\$ 124,14	R\$ 623,29	R\$ 14.958,96
15.29	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 72,53	R\$ 18,04	R\$ 90,57	R\$ 2.445,39
15.30	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 47,15	R\$ 11,73	R\$ 58,88	R\$ 1.177,60
15.31	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	R\$ 56,38	R\$ 14,02	R\$ 70,40	R\$ 1.619,20
15.32	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	16,90	R\$ 548,81	R\$ 136,49	R\$ 685,30	R\$ 11.581,57
15.33	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 86,03	R\$ 16,42	R\$ 82,45	R\$ 1.401,65
15.34	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 96,05	R\$ 23,89	R\$ 119,94	R\$ 719,64
15.35	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 176,32	R\$ 43,85	R\$ 220,17	R\$ 5.284,08

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: ORSE VERSÃO: 202408 HORA: 112,54% MES: 70,11%
 BEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024019 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Desoneração: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.35	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 35,19	R\$ 8,75	R\$ 43,94	R\$ 1.010,62
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 5.098,70
16.1	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,52	R\$ 12,81	R\$ 64,33	R\$ 128,66
16.2	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 60,65	R\$ 15,13	R\$ 75,98	R\$ 303,92
16.3	COMP-819 - A	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 694,90	R\$ 172,82	R\$ 867,72	R\$ 867,72
16.4	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,88	R\$ 11,16	R\$ 56,04	R\$ 112,08
16.5	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	53,00	R\$ 40,05	R\$ 9,96	R\$ 50,01	R\$ 2.650,53
16.6	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,73	R\$ 11,12	R\$ 55,85	R\$ 55,85
16.7	FNDE 301	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 15,31	R\$ 3,81	R\$ 19,12	R\$ 19,12
16.8	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,10	R\$ 5,99	R\$ 30,09	R\$ 240,72
16.9	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 25,85	R\$ 6,43	R\$ 32,28	R\$ 129,12
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,64	R\$ 12,59	R\$ 63,23	R\$ 126,46
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,64	R\$ 12,59	R\$ 63,23	R\$ 379,38
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,09	R\$ 8,48	R\$ 42,57	R\$ 85,14
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 69.612,83
17.1	EXTINTORES								R\$ 2.890,17
17.1.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 252,57	R\$ 62,81	R\$ 315,38	R\$ 2.523,04
17.1.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 294,01	R\$ 73,12	R\$ 367,13	R\$ 367,13
17.2	HIDRANTES								R\$ 9.349,92

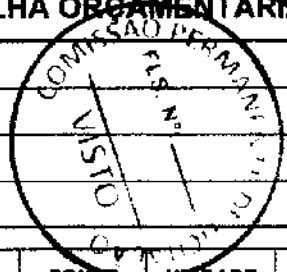
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE					DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE					ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	CROATA - CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
								SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
							Propria	Propria	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2 121,89	R\$ 527,71	R\$ 2.649,60	R\$ 5.299,20
17.2.2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA) DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3 243,95	R\$ 806,77	R\$ 4 050,72	R\$ 4.050,72
17.3	ACESSÓRIOS								R\$ 21.060,14
17.3.1	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 165,22	R\$ 41,09	R\$ 206,31	R\$ 412,62
17.3.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 287,18	R\$ 71,42	R\$ 358,60	R\$ 358,60
17.3.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 348,65	R\$ 86,71	R\$ 435,36	R\$ 1.741,44
17.3.4	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 267,25	R\$ 66,47	R\$ 333,72	R\$ 333,72
17.3.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 531,64	R\$ 132,22	R\$ 663,86	R\$ 1.327,72
17.3.6	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 731,25	R\$ 181,86	R\$ 913,11	R\$ 1.826,22
17.3.7	FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 214,18	R\$ 53,27	R\$ 267,45	R\$ 534,90
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 159,77	R\$ 39,73	R\$ 199,50	R\$ 199,50
17.3.9	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 60,85	R\$ 15,13	R\$ 75,98	R\$ 151,96
17.3.10	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.304,58	R\$ 1.070,55	R\$ 5.375,13	R\$ 10.750,26
17.3.11	COMP-100 - A	PRESSOSTATO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 207,99	R\$ 51,73	R\$ 259,72	R\$ 259,72
17.3.12	FNDE-113 - A	TANQUE DE PRESSÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8,43	R\$ 2,10	R\$ 10,53	R\$ 10,53
17.3.13	COMP-673 - A	VÁLVULA DE ALÍVIO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.412,19	R\$ 351,21	R\$ 1.763,40	R\$ 1.763,40
17.3.14	102111	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.112,80	R\$ 276,75	R\$ 1.389,55	R\$ 1.389,55
17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 28.962,08
17.4.1	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,47	R\$ 5,34	R\$ 26,81	R\$ 428,96

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

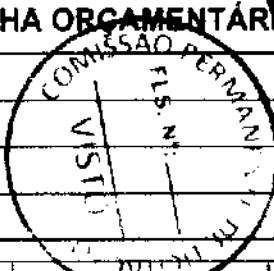


DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERBAO HORA MES
 ORSE 2024/19 112,54% 70,11%
 SEINFRA 029 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4.2	FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 80,07	R\$ 19,91	R\$ 99,98	R\$ 499,90
17.4.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 125,18	R\$ 31,13	R\$ 156,31	R\$ 3.438,82
17.4.4	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 169,99	R\$ 42,28	R\$ 212,27	R\$ 1.910,43
17.4.5	FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 37,28	R\$ 9,27	R\$ 46,55	R\$ 232,75
17.4.6	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,05	R\$ 45,35	R\$ 11,28	R\$ 56,63	R\$ 59,46
17.4.7	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,23	R\$ 55,78	R\$ 13,87	R\$ 69,65	R\$ 16,02
17.4.8	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,52	R\$ 64,15	R\$ 15,95	R\$ 80,10	R\$ 121,75
17.4.9	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,35	R\$ 89,23	R\$ 22,19	R\$ 111,42	R\$ 39,00
17.4.10	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	96,20	R\$ 109,62	R\$ 27,26	R\$ 136,88	R\$ 13.167,86
17.4.11	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	8,20	R\$ 144,81	R\$ 36,01	R\$ 180,82	R\$ 1.482,72
17.4.12	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,58	R\$ 12,08	R\$ 60,66	R\$ 303,30
17.4.13	94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 62,13	R\$ 15,45	R\$ 77,58	R\$ 698,22
17.4.14	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 5,16	R\$ 25,92	R\$ 129,60
17.4.15	39842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,14	R\$ 11,72	R\$ 58,86	R\$ 294,30
17.4.16	FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 20,12	R\$ 5,00	R\$ 25,12	R\$ 125,60
17.4.17	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,26	R\$ 13,74	R\$ 69,00	R\$ 69,00

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

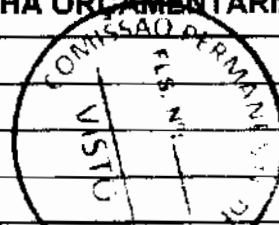
DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE:	VERBA	HORA	MES
ORSE	202409	112,54%	70,11%
SEHIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,51%
SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,98%
Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	97503	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
17.4.13	FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 76,34	R\$ 18,99	R\$ 95,33	R\$ 190,66
17.4.19	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 225,48	R\$ 56,08	R\$ 281,56	R\$ 281,56
17.4.20	FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 287,95	R\$ 71,61	R\$ 359,56	R\$ 359,56
17.4.21	FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 221,31	R\$ 55,04	R\$ 276,35	R\$ 552,70
17.4.22	FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 245,29	R\$ 61,00	R\$ 306,29	R\$ 306,29
17.4.23	FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 289,27	R\$ 66,97	R\$ 336,24	R\$ 672,48
17.4.24	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,26	R\$ 72,93	R\$ 366,19	R\$ 732,38
17.4.25	FNDE 337	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 54,69	R\$ 13,60	R\$ 68,29	R\$ 68,29
17.4.26	FNDE 338	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 80,10	R\$ 19,92	R\$ 100,02	R\$ 100,02
17.4.27	FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 172,64	R\$ 42,94	R\$ 215,58	R\$ 431,16
17.4.28	FNDE 340	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 172,64	R\$ 42,94	R\$ 215,58	R\$ 215,58
17.4.29	FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 176,85	R\$ 43,96	R\$ 220,83	R\$ 441,66
17.4.30	FNDE 342	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 236,17	R\$ 58,74	R\$ 294,91	R\$ 1.179,64
17.4.31	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 111,26	R\$ 27,67	R\$ 138,93	R\$ 138,93
17.4.32	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,53	R\$ 9,83	R\$ 49,36	R\$ 98,72
17.4.33	FNDE 344	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 30,01	R\$ 7,46	R\$ 37,47	R\$ 37,47
17.4.34	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,47	R\$ 10,81	R\$ 54,28	R\$ 108,56
17.4.35	FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 23,01	R\$ 5,72	R\$ 28,73	R\$ 28,73

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - DE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MER
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.5	SINALIZAÇÕES								R\$ 7.350,52
17.5.1	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 19,39	R\$ 4,82	R\$ 24,21	R\$ 871,56
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 52,27	R\$ 13,00	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,00	R\$ 83,91	R\$ 20,67	R\$ 104,78	R\$ 1.257,36
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								R\$ 286.537,48
18.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS								R\$ 39,46
18.1.1	FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 17,24	R\$ 4,29	R\$ 21,53	R\$ 21,53
18.1.2	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 14,36	R\$ 3,57	R\$ 17,93	R\$ 17,93
18.2	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								R\$ 3.899,82
18.2.1	FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 4,50	R\$ 1,12	R\$ 5,62	R\$ 22,48
18.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 1,89	R\$ 0,47	R\$ 2,36	R\$ 9,44
18.2.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	236,00	R\$ 11,20	R\$ 2,79	R\$ 13,99	R\$ 3.301,64
18.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,78	R\$ 4,17	R\$ 20,95	R\$ 41,90
18.2.5	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,09	R\$ 7,73	R\$ 38,82	R\$ 38,82
18.2.6	FNDE 349	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 6,70	R\$ 1,67	R\$ 8,37	R\$ 326,43
18.2.7	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,52	R\$ 2,37	R\$ 11,89	R\$ 11,89
18.2.8	FNDE 160	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 18,27	R\$ 4,54	R\$ 22,81	R\$ 45,62
18.2.9	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$ 1,37	R\$ 6,89	R\$ 27,56
18.2.10	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,78	R\$ 3,68	R\$ 18,46	R\$ 73,84

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LÓCAL:	CROATA - CE

DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87%

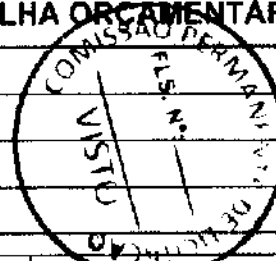
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2004/10 SEM DESONERAÇÃO	115,12%	71,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.3	ACESSÓRIOS GERAL								R\$ 16.879,47
18.3.1	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UND	1.854,00	R\$ 1,89	R\$ 0,47	R\$ 2,36	R\$ 4.375,44
18.3.2	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UND	29,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 37,70
18.3.3	FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Composições Próprias	UND	1.163,00	R\$ 0,73	R\$ 0,18	R\$ 0,91	R\$ 1.058,33
18.3.4	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composições Próprias	UND	1.537,00	R\$ 0,85	R\$ 0,21	R\$ 1,06	R\$ 1.629,22
18.3.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	201,00	R\$ 26,92	R\$ 6,70	R\$ 33,62	R\$ 6.757,62
18.3.6	FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Composições Próprias	KG	256,00	R\$ 7,11	R\$ 1,77	R\$ 8,88	R\$ 2.273,28
18.3.7	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,66	R\$ 3,65	R\$ 18,31	R\$ 18,31
18.3.8	FNDE 358	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composições Próprias	KG	1,00	R\$ 78,27	R\$ 19,47	R\$ 97,74	R\$ 97,74
18.3.9	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,12	R\$ 15,20	R\$ 76,32	R\$ 152,64
18.3.10	FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composições Próprias	M	2,20	R\$ 12,90	R\$ 3,21	R\$ 16,11	R\$ 35,44
18.3.11	FNDE 360	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 55,40	R\$ 13,78	R\$ 69,18	R\$ 69,18
18.3.12	FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 8,39	R\$ 42,13	R\$ 42,13
18.3.13	FNDE 361	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 21,55	R\$ 5,36	R\$ 26,91	R\$ 134,55
18.3.14	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,99	R\$ 27,60	R\$ 138,59	R\$ 138,59
18.3.15	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,61	R\$ 1,89	R\$ 9,50	R\$ 9,50
18.3.16	FNDE 384	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 0,73	R\$ 0,18	R\$ 0,91	R\$ 14,56
18.3.17	FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 28,22	R\$ 7,02	R\$ 35,24	R\$ 35,24
18.4	CABOS								R\$ 129.112,59

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11/1801CE
 LOCAL: CROATA - CE



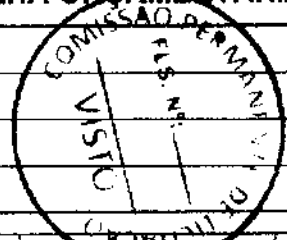
DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: ORSE 2024/09 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Desoneração Projeção: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4.1	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	201,60	R\$ 146,48	R\$ 36,43	R\$ 182,91	R\$ 36.674,66
18.4.2	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	46,80	R\$ 88,94	R\$ 22,12	R\$ 111,06	R\$ 5.197,61
18.4.3	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	9,30	R\$ 15,61	R\$ 3,88	R\$ 19,49	R\$ 181,26
18.4.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	37,30	R\$ 35,98	R\$ 8,95	R\$ 44,93	R\$ 1.675,89
18.4.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.292,50	R\$ 2,88	R\$ 0,72	R\$ 3,61	R\$ 15.495,93
18.4.6	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	462,00	R\$ 15,92	R\$ 3,96	R\$ 19,88	R\$ 9.184,56
18.4.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,90	R\$ 23,03	R\$ 5,73	R\$ 28,76	R\$ 3.678,40
18.4.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.855,20	R\$ 4,16	R\$ 1,03	R\$ 5,19	R\$ 25.198,49
18.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	511,50	R\$ 33,16	R\$ 8,25	R\$ 41,41	R\$ 21.181,22
18.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	103,50	R\$ 6,41	R\$ 1,59	R\$ 8,00	R\$ 828,00
18.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	861,70	R\$ 8,94	R\$ 2,22	R\$ 11,16	R\$ 9.616,57
18.5	CAIXAS DE PASSAGEM								R\$ 3.894,25
18.5.1	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,50	R\$ 9,57	R\$ 48,07	R\$ 144,21
18.5.2	00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100* MM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 39,89	R\$ 9,87	R\$ 49,56	R\$ 99,12
18.5.3	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 208,84	R\$ 51,94	R\$ 260,78	R\$ 3.650,92
18.6	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								R\$ 10.287,44
18.6.1	91855	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,62	R\$ 9,11	R\$ 45,73	R\$ 228,65
18.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,06	R\$ 7,48	R\$ 37,56	R\$ 300,48

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,37%
 FONTE VERSÃO HORA MEZ
 ORSE 2024/02 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,21%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,56%
 Cotação própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,80	R\$ 11,39	R\$ 57,19	R\$ 228,76
18.5.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,53	R\$ 15,30	R\$ 76,83	R\$ 76,83
18.5.5	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 13,46	R\$ 3,35	R\$ 16,81	R\$ 504,30
18.5.6	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	189,00	R\$ 11,09	R\$ 2,76	R\$ 13,85	R\$ 2.617,65
18.5.7	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 40,10	R\$ 9,97	R\$ 50,07	R\$ 1.351,89
18.5.8	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 46,69	R\$ 11,61	R\$ 58,30	R\$ 816,20
18.5.9	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,92	R\$ 14,16	R\$ 71,08	R\$ 71,08
18.5.10	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 55,82	R\$ 13,88	R\$ 69,70	R\$ 487,90
18.6.11	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	130,00	R\$ 20,46	R\$ 5,09	R\$ 25,55	R\$ 3.321,50
18.6.12	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,60	R\$ 5,62	R\$ 28,22	R\$ 282,20
18.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								R\$ 9.287,74
18.7.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 65,30	R\$ 16,24	R\$ 81,54	R\$ 326,16
18.7.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	56,00	R\$ 10,90	R\$ 2,71	R\$ 13,61	R\$ 762,16
18.7.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 11,56	R\$ 2,87	R\$ 14,43	R\$ 187,59
18.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,84	R\$ 3,19	R\$ 16,03	R\$ 208,39
18.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 3,58	R\$ 17,98	R\$ 107,88
18.7.6	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 395,72	R\$ 98,42	R\$ 494,14	R\$ 494,14
18.7.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 67,27	R\$ 16,73	R\$ 84,00	R\$ 168,00
18.7.8	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 587,69	R\$ 146,16	R\$ 733,85	R\$ 733,85

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,56%	70,11%
SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.7.9	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 71,14	R\$ 17,69	R\$ 88,83	R\$ 177,66
18.7.10	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,80	R\$ 18,85	R\$ 94,65	R\$ 189,30
18.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 148,52	R\$ 36,94	R\$ 185,46	R\$ 1.112,76
18.7.12	FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 71,17	R\$ 17,70	R\$ 88,87	R\$ 3.199,32
18.7.13	FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 160,29	R\$ 39,86	R\$ 200,15	R\$ 600,45
18.7.14	FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 160,40	R\$ 39,89	R\$ 200,29	R\$ 200,29
18.7.15	FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 173,21	R\$ 43,08	R\$ 216,29	R\$ 432,58
18.7.16	FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 310,09	R\$ 77,12	R\$ 387,21	R\$ 387,21
18.8	ELETROCALHAS								R\$ 47.548,79
18.8.1	COMP-1032 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	121,00	R\$ 92,35	R\$ 22,97	R\$ 115,32	R\$ 13.953,72
18.8.2	COMP-952 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	105,30	R\$ 225,75	R\$ 56,14	R\$ 281,89	R\$ 29.683,02
18.8.3	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	92,00	R\$ 14,36	R\$ 3,57	R\$ 17,93	R\$ 1.649,56
18.8.4	COMP-954 - A	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 122,07	R\$ 30,36	R\$ 152,43	R\$ 457,29
18.8.5	COMP-955 - A	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 117,55	R\$ 29,23	R\$ 146,78	R\$ 440,34
18.8.6	COMP-957 - A	TE HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 122,07	R\$ 30,36	R\$ 152,43	R\$ 914,58
18.8.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 128,59	R\$ 31,98	R\$ 160,57	R\$ 160,57
18.8.8	FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 23,50	R\$ 5,84	R\$ 29,34	R\$ 146,70
18.8.9	FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 16,36	R\$ 4,07	R\$ 20,43	R\$ 143,01

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERBAO HORA MES
 CRSE 2024/09 112,54% 70,11%
 SEMINRA 028 SEM DESONERACAO 114,16% 71,51%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERACAO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias PRÓPRIA 0,07% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.9	ELETRODUTOS								R\$ 26.073,22
18.9.1	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	SINAPI	M	46,70	R\$ 25,89	R\$ 6,44	R\$ 32,33	R\$ 1.509,81
18.9.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.585,70	R\$ 11,10	R\$ 2,76	R\$ 13,86	R\$ 21.977,80
18.9.3	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	17,20	R\$ 9,24	R\$ 2,30	R\$ 11,54	R\$ 198,49
18.9.4	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	59,30	R\$ 19,46	R\$ 4,84	R\$ 24,30	R\$ 1.440,99
18.9.5	FNDE 372	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	17,10	R\$ 28,02	R\$ 6,97	R\$ 34,99	R\$ 598,33
18.9.6	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 12,65	R\$ 3,15	R\$ 15,80	R\$ 94,80
18.9.7	FNDE 26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Composições Próprias	M	6,00	R\$ 20,12	R\$ 5,00	R\$ 25,12	R\$ 150,72
18.9.8	FNDE 27	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	Composições Próprias	M	2,20	R\$ 37,23	R\$ 9,26	R\$ 46,49	R\$ 102,28
18.10	PERFILADOS								R\$ 5.434,62
18.10.1	FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	Composições Próprias	M	53,00	R\$ 14,86	R\$ 3,70	R\$ 18,56	R\$ 983,68
18.10.2	104784	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M	44,90	R\$ 21,80	R\$ 5,42	R\$ 27,22	R\$ 1.222,18
18.10.3	FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	Composições Próprias	M	44,90	R\$ 57,59	R\$ 14,32	R\$ 71,91	R\$ 3.228,76
18.11	ILUMINAÇÃO								R\$ 24.111,68
18.11.1	FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 98,60	R\$ 24,52	R\$ 123,12	R\$ 1.969,92
18.11.2	COMP-942 - A	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 748,36	R\$ 186,12	R\$ 934,48	R\$ 6.541,36
18.11.3	FNDE 379	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 13,88	R\$ 3,45	R\$ 17,33	R\$ 242,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.11.4	COMP-264 - A	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 246,54	R\$ 61,31	R\$ 307,85	R\$ 12.314,00
18.11.5	FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W.	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 13,88	R\$ 3,45	R\$ 17,33	R\$ 1.819,65
18.11.6	FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 16,28	R\$ 4,05	R\$ 20,33	R\$ 182,97
18.11.7	FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 16,28	R\$ 4,05	R\$ 20,33	R\$ 81,32
18.11.8	COMP-960 - A	REFLETOR E, ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 768,67	R\$ 191,17	R\$ 959,84	R\$ 959,84
18.12	QUADROS								R\$ 9.968,60
18.12.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 149,82	R\$ 37,26	R\$ 187,08	R\$ 187,08
18.12.2	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 979,17	R\$ 243,52	R\$ 1.222,69	R\$ 9.781,52
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 21.604,51
19.1	DUTOS								R\$ 16.635,50
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	22,60	R\$ 4,84	R\$ 1,15	R\$ 5,79	R\$ 130,85
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 6,83	R\$ 1,70	R\$ 8,53	R\$ 1.129,37
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	16,90	R\$ 24,89	R\$ 6,19	R\$ 31,08	R\$ 525,25
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	154,90	R\$ 40,60	R\$ 10,10	R\$ 50,70	R\$ 7.853,43
19.1.5	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	138,00	R\$ 40,60	R\$ 10,10	R\$ 50,70	R\$ 6.996,60
19.2	DRENO								R\$ 4.969,01
19.2.1	103976	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	128,80	R\$ 25,09	R\$ 6,24	R\$ 31,33	R\$ 4.035,30
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	R\$ 16,86	R\$ 4,19	R\$ 21,05	R\$ 505,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

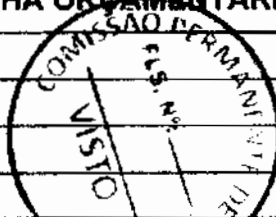
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	02R SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 16,80	R\$ 4,18	R\$ 20,98	R\$ 398,62
19.2.4	104011	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,94	R\$ 5,95	R\$ 29,89	R\$ 29,89
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 67.328,17
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO								R\$ 20.452,53
20.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 45,95	R\$ 11,43	R\$ 57,38	R\$ 1.606,64
20.1.2	COMO-912 - A	F SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.604,28	R\$ 1.891,16	R\$ 9.495,46	R\$ 9.495,46
20.1.3	FNDE - 385 - A	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composições Próprias	UN	48,00	R\$ 52,28	R\$ 13,00	R\$ 65,28	R\$ 3.133,44
20.1.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.085,80	R\$ 270,04	R\$ 1.355,84	R\$ 4.067,52
20.1.5	COMP-914 - A	REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 87,41	R\$ 21,74	R\$ 109,15	R\$ 109,15
20.1.6	COMP-915 - A	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 23,59	R\$ 5,87	R\$ 29,46	R\$ 58,92
20.1.7	COMP-916 - A	BADEJA MOVEL, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 356,25	R\$ 88,60	R\$ 444,85	R\$ 444,85
20.1.8	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.185,90	R\$ 294,93	R\$ 1.480,83	R\$ 1.480,83
20.1.9	COMP-917 - A	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 44,62	R\$ 11,10	R\$ 55,72	R\$ 55,72
20.2	ACESSÓRIOS								R\$ 7.439,63
20.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	42,00	R\$ 11,20	R\$ 2,79	R\$ 13,99	R\$ 587,58
20.2.2	FNDE 353	ARRUELA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UND	697,00	R\$ 1,89	R\$ 0,47	R\$ 2,36	R\$ 1.644,92
20.2.3	FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composições Próprias	UND	23,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 29,90
20.2.4	FNDE 389	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA	Composições Próprias	UND	481,00	R\$ 2,94	R\$ 0,73	R\$ 3,67	R\$ 1.765,27
20.2.5	FNDE 356	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composições Próprias	UND	593,00	R\$ 0,85	R\$ 0,21	R\$ 1,06	R\$ 628,58
20.2.6	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,24	R\$ 13,29	R\$ 3,31	R\$ 16,60	R\$ 651,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE



DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERBAO
 ORSE: 2024/09 112,54% 70,11%
 SINAPI: 02H SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.7	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	65,00	R\$ 26,27	R\$ 6,53	R\$ 32,80	R\$ 2.132,00
20.3	CAIXAS E QUADROS								R\$ 6.024,75
20.3.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 423,34	R\$ 105,28	R\$ 528,62	R\$ 2.643,10
20.3.2	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 432,24	R\$ 107,50	R\$ 539,74	R\$ 2.158,96
20.3.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 979,17	R\$ 243,52	R\$ 1.222,69	R\$ 1.222,69
20.4	DISPOSITIVOS								R\$ 2.064,02
20.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	R\$ 45,95	R\$ 11,43	R\$ 57,38	R\$ 1.606,64
20.4.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 26,16	R\$ 6,51	R\$ 32,67	R\$ 457,38
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS								R\$ 20.438,55
20.5.1	COMP-922 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM; INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	77,60	R\$ 84,79	R\$ 21,08	R\$ 105,88	R\$ 8.216,29
20.5.2	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	4,20	R\$ 25,89	R\$ 6,44	R\$ 32,33	R\$ 135,79
20.5.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	SINAPI	M	258,40	R\$ 21,11	R\$ 5,25	R\$ 26,36	R\$ 6.811,42
20.5.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	51,80	R\$ 19,03	R\$ 4,73	R\$ 23,76	R\$ 1.230,77
20.5.5	93011	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	46,90	R\$ 46,27	R\$ 11,51	R\$ 57,78	R\$ 2.709,88
20.5.6	FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 313,89	R\$ 78,06	R\$ 391,95	R\$ 391,95
20.5.7	FNDE 369	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Composições Próprias	UND	3,00	R\$ 128,59	R\$ 31,98	R\$ 160,57	R\$ 481,71
20.5.8	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 14,36	R\$ 3,57	R\$ 17,93	R\$ 215,16
20.5.9	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15,47	R\$ 3,85	R\$ 19,32	R\$ 96,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA : 20/03/2025 BDI : 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,99%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.5.13	COMP-926 - A	TÉ HORIZONTAL 90º, PARA ELÇETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, MLARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 119,31	R\$ 29,87	R\$ 148,98	R\$ 148,98
20.6	CABEAMENTO								R\$ 10.909,69
20.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	1.209,50	R\$ 7,22	R\$ 1,80	R\$ 9,02	R\$ 10.909,69
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								R\$ 4.791,75
21.1	COMP-930 - A	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELETRICO TIPO DOMICILIAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 240,55	R\$ 59,82	R\$ 300,37	R\$ 1.201,48
21.2	COMP-931 - A	DUTO DE ALOGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composições Próprias	M	7,70	R\$ 132,85	R\$ 33,04	R\$ 165,89	R\$ 1.277,35
21.3	COMP-932 - A	COIFA EM AÇO INOX 100 CM X 150CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.852,26	R\$ 460,66	R\$ 2.312,92	R\$ 2.312,92
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 37.180,74
22.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 49,18	R\$ 12,23	R\$ 61,41	R\$ 921,15
22.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 74,26	R\$ 18,47	R\$ 92,73	R\$ 1.390,95
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	48,00	R\$ 23,53	R\$ 5,85	R\$ 29,38	R\$ 1.410,24
22.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	M	310,00	R\$ 53,67	R\$ 13,35	R\$ 67,02	R\$ 20.776,20
22.5	COMP-927 - A	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 45,54	R\$ 11,33	R\$ 56,87	R\$ 1.137,40
22.6	C3478 - A	VERGALHÃO	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 14,84	R\$ 3,69	R\$ 18,53	R\$ 2.223,60
22.7	130873 - A	BARRA CHATA EM ALUMINIO	Composições Próprias	UN	280,00	R\$ 26,66	R\$ 6,63	R\$ 33,29	R\$ 9.321,20
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 185.993,49
23.1	COMP-933 - A	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.282,63	R\$ 1.060,09	R\$ 5.322,62	R\$ 5.322,62
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	64,53	R\$ 672,33	R\$ 167,21	R\$ 839,54	R\$ 54.175,52
23.3	FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,21	R\$ 672,33	R\$ 167,21	R\$ 839,54	R\$ 1.855,38

AQUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,96%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.4	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	53,79	R\$ 586,75	R\$ 145,92	R\$ 732,67	R\$ 39.410,32
23.5	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composições Próprias	M2	96,67	R\$ 200,42	R\$ 49,84	R\$ 250,26	R\$ 24.192,63
23.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	132,00	R\$ 105,51	R\$ 26,24	R\$ 131,75	R\$ 17.391,00
23.7	FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM. COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO	Composições Próprias	M	8,45	R\$ 105,51	R\$ 26,24	R\$ 131,75	R\$ 1.113,29
23.8	100861	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	301,00	R\$ 35,35	R\$ 8,79	R\$ 44,14	R\$ 13.286,14
23.9	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	Composições Próprias	M	23,86	R\$ 243,91	R\$ 60,66	R\$ 304,57	R\$ 7.267,04
23.10	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composições Próprias	M2	5,44	R\$ 601,10	R\$ 149,49	R\$ 750,59	R\$ 4.083,21
23.11	COMP-325 - A	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE 3 VOLEI	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.568,90	R\$ 638,89	R\$ 3.207,79	R\$ 3.207,79
23.12	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 7.660,34	R\$ 1.905,13	R\$ 9.565,47	R\$ 9.565,47
23.13	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 4.102,73	R\$ 1.020,35	R\$ 5.123,08	R\$ 5.123,08
24	FECHAMENTO - MURO								R\$ 215.146,74
24.1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 1.895,98
24.1.1	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	36,54	R\$ 3,24	R\$ 0,81	R\$ 4,05	R\$ 147,99
24.1.2	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	14,59	R\$ 12,95	R\$ 3,22	R\$ 16,17	R\$ 235,92
24.1.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	SINAPI	M3	29,23	R\$ 41,43	R\$ 10,30	R\$ 51,73	R\$ 1.512,07
24.2	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS								R\$ 43.984,25
24.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1,83	R\$ 40,51	R\$ 10,07	R\$ 50,58	R\$ 92,56
24.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	SINAPI	M3	14,76	R\$ 673,92	R\$ 167,60	R\$ 841,52	R\$ 12.420,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLS. Nº. 001/2024

VISTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,66%
		Comp. materiais:	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Forças:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	89,74	R\$ 84,87	R\$ 21,11	R\$ 105,98	R\$ 9.510,85
24.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	585,54	R\$ 17,22	R\$ 4,28	R\$ 21,50	R\$ 12.589,11
24.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	352,14	R\$ 15,07	R\$ 3,75	R\$ 18,82	R\$ 6.627,27
24.2.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	95,58	R\$ 17,87	R\$ 4,44	R\$ 22,31	R\$ 2.132,39
24.2.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	14,55	R\$ 11,62	R\$ 2,89	R\$ 14,51	R\$ 211,12
24.2.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	29,22	R\$ 10,97	R\$ 2,73	R\$ 13,70	R\$ 400,31
24.3	SUPERESTRUTURA								R\$ 54.411,69
24.3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 18.545,12
24.3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	104,48	R\$ 54,20	R\$ 13,48	R\$ 67,68	R\$ 7.071,21
24.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	294,01	R\$ 11,99	R\$ 2,98	R\$ 14,97	R\$ 4.401,33
24.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	173,04	R\$ 15,06	R\$ 3,75	R\$ 18,81	R\$ 3.254,88
24.3.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	4,98	R\$ 610,90	R\$ 151,93	R\$ 762,83	R\$ 3.798,89
24.3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 15,06	R\$ 3,75	R\$ 18,81	R\$ 18,81
24.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME								R\$ 35.866,57
24.3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	40,30	R\$ 40,51	R\$ 10,07	R\$ 50,58	R\$ 2.038,37
24.3.2.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	163,17	R\$ 54,20	R\$ 13,48	R\$ 67,68	R\$ 11.043,35
24.3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	541,39	R\$ 13,44	R\$ 3,34	R\$ 16,78	R\$ 9.084,52
24.3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,99	R\$ 11,99	R\$ 2,98	R\$ 14,97	R\$ 59,73
24.3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,51	R\$ 10,04	R\$ 2,50	R\$ 12,54	R\$ 106,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,21	R\$ 9,74	R\$ 2,42	R\$ 12,16	R\$ 488,95
24.3.2.7	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,39	R\$ 15,06	R\$ 3,75	R\$ 18,81	R\$ 3.806,96
24.3.2.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	12,09	R\$ 611,92	R\$ 152,18	R\$ 764,10	R\$ 9.237,97
24.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 5.639,57
24.4.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composições Próprias	M2	106,81	R\$ 42,28	R\$ 10,52	R\$ 52,80	R\$ 5.639,57
24.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								R\$ 32.764,76
24.5.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	330,60	R\$ 73,19	R\$ 18,20	R\$ 91,39	R\$ 30.213,53
24.5.2	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	171,80	R\$ 11,89	R\$ 2,96	R\$ 14,85	R\$ 2.551,23
24.6	REVESTIMENTO								R\$ 65.838,23
24.6.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 4,52	R\$ 1,12	R\$ 5,64	R\$ 1.864,58
24.6.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 4,52	R\$ 1,12	R\$ 5,64	R\$ 1.864,58
24.6.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 41,21	R\$ 10,25	R\$ 51,46	R\$ 17.012,68
24.6.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 41,21	R\$ 10,25	R\$ 51,46	R\$ 17.012,68
24.6.5	COMP-1091 - A	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	177,70	R\$ 126,56	R\$ 31,48	R\$ 158,04	R\$ 28.083,71
24.7	PINTURA								R\$ 10.612,26
24.7.1	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 5.306,13
24.7.2	FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composições Próprias	M2	330,60	R\$ 12,85	R\$ 3,20	R\$ 16,05	R\$ 5.306,13
25	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.127,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2025	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VEREÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	10% SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Consórcios Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.545,99	R\$ 2,14	R\$ 0,63	R\$ 2,67	R\$ 4.127,79
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.082.943,33									
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.274.286,32									
VALOR TOTAL: R\$ 5.337.229,65									
Cinco Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Vinte e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos									

Stênio M. da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061817471-0
CREA-CE 319693



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,08%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 381,40	R\$ 381,40
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0.01130000	R\$ 24,98	R\$ 0,28
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01320000	R\$ 13,39	R\$ 0,17
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.20830000	R\$ 5,35	R\$ 17,16
TOTAL Material:					R\$ 399,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37290000	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11860000	R\$ 22,10	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0.50000000	R\$ 22,85	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:					R\$ 11,42
VALOR:					445,78

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02640000	R\$ 32,36	R\$ 0,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00660000	R\$ 33,84	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.22730000	R\$ 10,54	R\$ 12,93
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.06800000	R\$ 12,91	R\$ 0,87
00006194 TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 7,52	R\$ 15,04
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0.58530000	R\$ 44,83	R\$ 26,23
TOTAL Material:					R\$ 55,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.49200000	R\$ 23,13	R\$ 11,37
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73500000	R\$ 28,52	R\$ 20,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00610000	R\$ 466,27	R\$ 2,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONCOS/2025 Prop445	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,89	R\$ 110,89
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.329,56
					VALOR:	1.767,44

1.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 123,96	R\$ 2,50
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,24	R\$ 202,24
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 638,45	R\$ 644,83
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,54	R\$ 14,68
00020205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,27	R\$ 26,42
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, 1,3" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 24,15	R\$ 731,74
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 21,85	R\$ 110,34
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 21,85	R\$ 110,34
					TOTAL Material:	R\$ 1.843,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,64	R\$ 91,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,12	R\$ 227,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,88	R\$ 233,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 22,10	R\$ 181,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 733,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 18,37	R\$ 315,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 315,41
					VALOR:	2.891,75

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,36	R\$ 0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,84	R\$ 0,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Compulsoriet Programa	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	MES	1,00000000	R\$ 1.152,34	R\$ 1.152,34
TOTAL Equipamento:				R\$ 1.152,34
VALOR:				1.152,34

1.9. FNDE 232 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.843,75	R\$ 1.843,75
TOTAL Equipamento:				R\$ 1.843,75	
VALOR:				1.843,75	

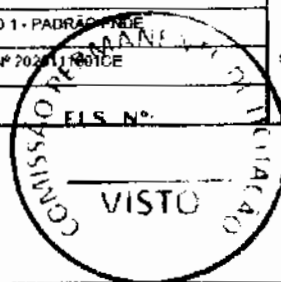
2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,59	R\$ 0,23
89032	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 203,68	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,41	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,10	
VALOR:				0,67	

2.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 28,88	R\$ 27,89
88316	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 22,10	R\$ 69,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 96,97	
VALOR:				96,97	

2.3. 98616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 28,88	R\$ 195,83
88316	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 22,10	R\$ 54,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 250,04	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 405,98	R\$ 560,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11/001CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Imposição Própria	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 560,22
VALOR:	810,26

2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,63	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,14	R\$ 7,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,10	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38

VALOR:	27,02

2.5. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 66,24	R\$ 10,86
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 116,94	R\$ 38,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,88	R\$ 2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,10	R\$ 3,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,48

VALOR:	54,69

2.6. COMP.901 - A CORTE E ATERRO COMPENSADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 275,87	R\$ 8,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66

VALOR:	8,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202404	112,54%	70,11%
	LOCAL	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.7. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,63	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 40,14	R\$ 5,02
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 91,33	R\$ 3,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 214,32	R\$ 5,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 35,61
TOTAL Material:					R\$ 49,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,83
VALOR:					66,69

3.1.1. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14
VALOR:					16,57

3.1.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	262409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,81%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,02%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:					R\$ 10,97
VALOR:					17,76

3.1.5. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 32,36	R\$ 9,12
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 33,84	R\$ 2,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,38	R\$ 0,12
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 14,71	R\$ 0,07
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 13,39	R\$ 0,50
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 16,21	R\$ 0,76
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,69	R\$ 13,31
00006212 TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 17,48	R\$ 21,44
TOTAL Material:					R\$ 36,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 23,13	R\$ 25,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 28,52	R\$ 68,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,21
VALOR:					140,89

3.1.6. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,98	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 123,96	R\$ 87,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,71	R\$ 276,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024-10 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,86%
			Compasso 1000	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 110,69	R\$ 65,21
					TOTAL Material:	R\$ 429,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 26,70	R\$ 38,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 22,10	R\$ 50,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,41
					VALOR:	520,18

3.1.7. 103870 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,39	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,52	R\$ 70,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,88	R\$ 71,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 22,10	R\$ 163,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 304,17
					VALOR:	308,36

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,27	R\$ 3,97
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,80	R\$ 6,12
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,18	R\$ 8,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 18,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,38	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,21	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,15	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:					R\$ 15,82
VALOR:					54,20

4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:					R\$ 10,24
VALOR:					11,98

4.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:					R\$ 8,77
VALOR:					10,04

4.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/09/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118/01CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONDIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	* 1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97
VALOR:						15,06

4.1.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,39	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

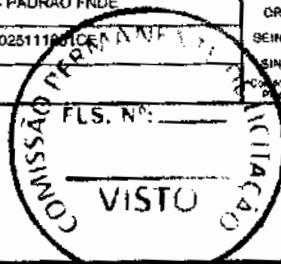
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,10	R\$ 568,15
TOTAL Material:						R\$ 568,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,88	R\$ 6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,56
VALOR:						610,90

4.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,96	R\$ 28,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	GRSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 28,01

VALOR: 40,51

4.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,27	R\$ 3,97
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,80	R\$ 6,12
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,18	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,38	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,21	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,16	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82
VALOR:						54,20

4.2.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,58

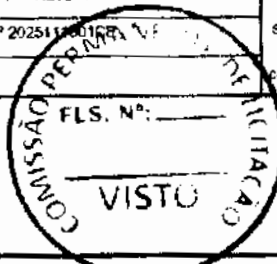
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,22	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,73	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDM:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251100168	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 11,14
VALOR:	14,27

4.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,22	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,73	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 11,09
VALOR:						13,44

4.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 10,24
VALOR:						11,99

4.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:					R\$ 8,77
VALOR:					10,04

**4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,73	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:					R\$ 8,70
VALOR:					9,74

4.2.8. 92785 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,21	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 23,22	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 28,73	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111001/GEN	ORRE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,95%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 10,25
VALOR:	11,13

4.2.9. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço					R\$ 10,97
VALOR:					15,96

4.2.10. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,10	R\$ 568,15
TOTAL Material:					R\$ 568,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,55
VALOR:					611,92

4.3.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE '20' CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801GE	ORSE	2024/00	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 28,88	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 572,13	R\$ 1,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 486,71	R\$ 10,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 171,22	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:						R\$ 23,98
VALOR:						28,85

4.3.2. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,38	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,88	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 572,13	R\$ 0,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 486,71	R\$ 7,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 171,22	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 20,47
VALOR:						25,04

4.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNOE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNOE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611100	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
		Compras.gov.br	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 28,88	R\$ 1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 572,13	R\$ 1,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 488,71	R\$ 10,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 171,22	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:						R\$ 23,98

VALOR:	28,85

4.3.4. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,38	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,88	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 572,13	R\$ 0,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 488,71	R\$ 7,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 171,22	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:						R\$ 20,47

VALOR:	25,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRODATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.3.5. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,38	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 28,88	R\$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,10	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 572,13	R\$ 0,85
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 488,71	R\$ 7,33
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 171,22	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:						R\$ 20,30
VALOR:						24,69

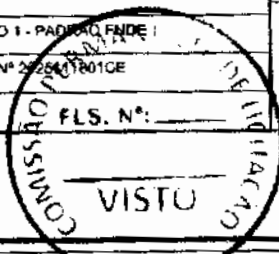
4.3.6. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,88	R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 22,10	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 572,13	R\$ 1,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 488,71	R\$ 10,26
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,14	R\$ 5,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 171,22	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:						R\$ 23,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	BID:	24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2024/1801CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CROATA - CE	ORSE	2024/01	
		SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			PROPRIA	114,10%	71,31%
				115,02%	71,55%
				0,00%	0,00%



VALOR:	28,13

4.4.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	UNXME S	0,39700000	R\$ 23,50	R\$ 9,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,38	R\$ 0,07
00040270	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 115,88	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 23,13	R\$ 2,68
88262	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 28,52	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 59,22	R\$ 20,19
TOTAL Serviço:					R\$ 20,19
VALOR:					54,77

4.4.2. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,21	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 23,22	R\$ 0,22
88245	SINAPI	H	0,05870000	R\$ 28,73	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14
VALOR:					13,72

4.4.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2020	BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11/01/CE	ORSE	2/24/09
LOCAL:	CRDATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
			2024/10 SEM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	112,84%
				70,11%
				114,15%
				71,31%
				115,02%
				71,66%
				0,00%
				0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,22	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,73	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 11,09

VALOR: 12,92

4.4.4. 92773 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 23,22	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 28,73	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

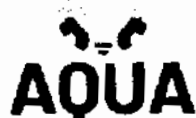
VALOR: 9,46

4.4.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 0,38

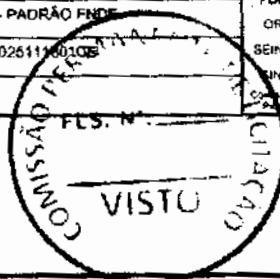
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 23,22	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 28,73	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92808	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611/2010B
LOCAL: CROATA CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2024/00 112,64% 70,11%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,37%
SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 10,25

VALOR: 10,98

4.4.6. 92788 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,22	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,73	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97
VALOR:						14,50

4.4.7. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,10	R\$ 568,15
TOTAL Material:						R\$ 568,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,56
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,55
VALOR:						611,92

4.5.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 26/03/2026	BDI : 24,67%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111601CE	ORSE	202408	112,64%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,37%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,99%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00052070	R\$ 193,61	R\$ 0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00066270	R\$ 368,42	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,66	R\$ 3,95
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642400	R\$ 8,43	R\$ 0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,57	R\$ 0,01
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602580	R\$ 8,70	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083620	R\$ 22,03	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236680	R\$ 25,03	R\$ 0,05
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00498570	R\$ 29,62	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 26,17	R\$ 2,06
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	0,07888750	R\$ 10,05	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 2,85

VALOR:	12,32

4.6.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,85	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,09	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 28,88	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						3,43

4.6.1.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801/CE		ORÇ	202408	112,54%	71,11%
LOCAL:	CROATA - CE		SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	CH	0,03000000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
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	0,03200000	R\$ 9,55	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 111,27	R\$ 153,55
TOTAL Material:						R\$ 153,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 28,88	R\$ 56,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 22,10	R\$ 16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,98
VALOR:						226,85

4.6.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 28,88	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,10	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						1,91

4.6.1.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 462,45	R\$ 569,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,38	R\$ 0,15
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,13	R\$ 3,93
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,35	R\$ 16,71
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,69	R\$ 9,22
TOTAL Material:						R\$ 599,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52680000	R\$ 28,52	R\$ 46,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,88	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R\$ 22,10	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 90,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2021/14001CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. N°:

VISTO

VALOR: 689,79

4.6.2.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,85	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 6,09	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 28,88	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 22,10	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25
VALOR:						3,43

4.6.2.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,03000000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
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	0,03200000	R\$ 9,55	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 111,27	R\$ 153,55
TOTAL Material:						R\$ 153,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 28,88	R\$ 56,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	R\$ 22,10	R\$ 16,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,98
VALOR:						226,85

4.6.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 28,88	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,10	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026	BDI : 24.87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2024/09
LOCAL	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,84%
			70,11%
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 1,91

4.6.2.4. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.23150000	R\$ 462,45	R\$ 569,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 7,38	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.29940000	R\$ 13,13	R\$ 3,93
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.12500000	R\$ 5,35	R\$ 16,71
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	R\$ 3,69	R\$ 9,22
TOTAL Material						R\$ 599,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.62680000	R\$ 28,52	R\$ 46,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 28,88	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.78280000	R\$ 22,10	R\$ 39,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 90,28

VALOR: 689,79

5.1.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,92	R\$ 145,83
TOTAL Material						R\$ 145,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 28,88	R\$ 59,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 22,10	R\$ 22,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 82,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 563,72	R\$ 5,63
TOTAL Serviço						R\$ 5,63

VALOR: 233,51

5.2.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,19	R\$ 29,78
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,80	R\$ 0,41
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,78	R\$ 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BOM: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRECHÊ TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/17/0015	ORSE	2024/06	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material		R\$ 31,77	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 28,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,39

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	0,01180000	R\$ 601,33	R\$ 7,09
TOTAL Serviço:						R\$ 7,09
VALOR:						73,19

5.2.2. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,73	R\$ 23,52
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,80	R\$ 0,20
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	R\$ 2,39	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 28,88	R\$ 17,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 22,10	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,54

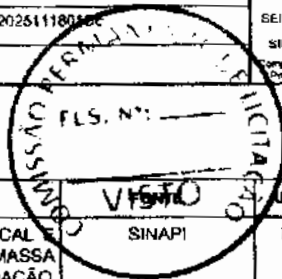
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 601,33	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:						R\$ 6,25
VALOR:						54,51

5.2.3. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,67	R\$ 18,96
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,80	R\$ 0,20
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	R\$ 2,39	R\$ 1,00
TOTAL Material						R\$ 20,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 28,88	R\$ 46,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60500000	R\$ 22,10	R\$ 17,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611180486	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 64,28	
Serviço		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	0,00910000	R\$ 601,33	R\$ 5,47
TOTAL Serviço:					R\$ 5,47
VALOR:					89,91

5.2.4. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,88	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 22,10	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 572,13	R\$ 2,28
TOTAL Serviço:					R\$ 2,28
VALOR:					11,89

5.2.5. 101159 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	73.49000000	R\$ 0,57	R\$ 41,88
					TOTAL Material:	R\$ 41,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.93900000	R\$ 28,88	R\$ 55,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97000000	R\$ 22,10	R\$ 21,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,42

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	0.02800000	R\$ 601,33	R\$ 16,83	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,83
					VALOR:	136,13

5.2.6. 103318 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,94	R\$ 53,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,80	R\$ 0,41
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,78	R\$ 1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611801CE	ORSE	202408	112,64%
	LOCAL:	CRUATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Antecipadas	PRÓPRIA	116,02%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 55,57		
FLS. N.º: _____							
COMISSÃO DE LICITAÇÃO			VISTO				
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,88	R\$ 28,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,93	

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	0,01020000	R\$ 601,33	R\$ 6,13
TOTAL Serviço:						R\$ 6,13
VALOR:						101,63

5.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	1,31800000	R\$ 32,36	R\$ 42,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 33,84	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 45,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 48,70	R\$ 25,81
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,59	R\$ 3,48
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 614,13	R\$ 644,83
TOTAL Material:						R\$ 674,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 28,27	R\$ 39,71
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 22,10	R\$ 15,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,22
VALOR:						774,93

5.3.2. 102181 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,30	R\$ 0,51
00038432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,91	R\$ 6,75
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 40,70	R\$ 30,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 24,35	R\$ 7,52
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 440,77	R\$ 440,77
TOTAL Material:						R\$ 485,99

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

AQUA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE			ORSE	202400
	LOCAL:	CROATA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
					Créditos em Folha	PRÓPRIA
						HORA
						MES
						112,64%
						70,11%
						114,15%
						71,51%
						115,02%
						71,66%
						0,00%
						0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLS. Nº:	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 22,10	R\$ 30,45
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,41800000	R\$ 23,75	R\$ 33,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 64,12
VALOR:							550,11

5.3.3. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R\$ 32,36	R\$ 32,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 33,84	R\$ 3,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,30	R\$ 0,71
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 2,91	R\$ 4,27
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 40,70	R\$ 11,55
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 24,35	R\$ 5,60
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,88700000	R\$ 440,77	R\$ 435,03
					TOTAL Material:	R\$ 457,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 22,10	R\$ 12,02
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 23,75	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,86
VALOR:						530,36

6.1.1. FNDE 243 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,74	R\$ 107,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,78	R\$ 391,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,21	R\$ 162,21
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,22	R\$ 427,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.088,61
					VALOR:	1.088,61

6.1.2. FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		PONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801		ORSE	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	MES
				SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	PROPRIA

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,74	R\$ 107,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,78	R\$ 391,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,21	R\$ 162,21
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.054,55	R\$ 1.054,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1.715,94
VALOR:						1.715,94

6.1.3. FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,74	R\$ 107,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,78	R\$ 391,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,21	R\$ 162,21
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,22	R\$ 427,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.088,61
VALOR:						1.088,61

6.1.4. FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,74	R\$ 107,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,78	R\$ 391,78
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,21	R\$ 162,21
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.054,55	R\$ 1.054,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1.715,94
VALOR:						1.715,94

6.1.5. FNDE 249 PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Fórmula	PRÓPRIA	0,00%

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	8,60000000	R\$ 10,74	R\$ 103,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 391,78	R\$ 391,78
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,54	R\$ 141,54
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,97	R\$ 366,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.003,39
					VALOR:	1.003,39

6.1.6. FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 14,77	R\$ 0,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 24,35	R\$ 8,69
00010481	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 229,63	R\$ 229,63
					TOTAL Material:	R\$ 238,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 22,10	R\$ 8,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,75	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,81
					VALOR:	256,44

6.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42
					TOTAL Material:	R\$ 47,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 27,82	R\$ 25,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 22,10	R\$ 10,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,33
					VALOR:	82,75

6.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,94	R\$ 239,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,65	R\$ 111,90
					TOTAL Material:	R\$ 351,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025	BDI : 24,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801QE	ORSE	202401	112,64%	70,11%
	LOCAL	CROATA CE	SEM/FRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERACÃO	115,02%	71,88%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,12	R\$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,10	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,27
VALOR:						385,11

6.2.3. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 10,64	R\$ 165,98
TOTAL Material:						R\$ 165,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 27,62	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 22,10	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,17
VALOR:						187,15

6.2.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 19,55	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 35,21	R\$ 4,93
TOTAL Material:						R\$ 5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 30,37	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,55
VALOR:						16,75

6.3.1. FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 0,88	R\$ 7,74
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 604,39	R\$ 604,39
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,81300000	R\$ 36,85	R\$ 59,43
TOTAL Material:						R\$ 671,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 28,88	R\$ 18,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 22,10	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,98
VALOR:						697,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%

6.3.2. FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,88	R\$ 4,23
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,01	R\$ 198,73
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,74	R\$ 339,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,85	R\$ 32,53
TOTAL Material:						R\$ 574,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,10	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26
VALOR:						589,93

6.3.3. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 180 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,88	R\$ 4,23
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,01	R\$ 198,73
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,74	R\$ 339,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,85	R\$ 32,53
TOTAL Material:						R\$ 574,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,10	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26
VALOR:						589,93

6.3.4. FNDE 254 PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,88	R\$ 4,15
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 29,01	R\$ 63,88
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 313,93	R\$ 313,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 36,85	R\$ 2,34
					TOTAL Material:	R\$ 384,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,88	R\$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,10	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,25
					VALOR:	395,55

6.3.5. FNDE 255 PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,88	R\$ 4,15
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 29,01	R\$ 63,88
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 313,93	R\$ 313,93
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 36,85	R\$ 2,34
					TOTAL Material:	R\$ 384,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,88	R\$ 8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 22,10	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,25
					VALOR:	395,55

6.3.6. FNDE 256 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,88	R\$ 4,23
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,01	R\$ 198,73
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,74	R\$ 339,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,85	R\$ 32,53
					TOTAL Material:	R\$ 574,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,10	R\$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
					VALOR:	589,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,60%

6.3.7. FNDE 257 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,88	R\$ 4,23
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,01	R\$ 198,73
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,74	R\$ 339,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,85	R\$ 32,53
TOTAL Material:						R\$ 574,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,88	R\$ 11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 22,10	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26
VALOR:						589,93

6.4.1. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:						R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,14
VALOR:						710,60

6.4.2. FNDE 259 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:						R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 025111501CE	ORSE	202400	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEM/FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,14
VALOR:						710,60

6.4.3. FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 721,59	R\$ 721,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 24,35	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 735,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 28,88	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,10	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,74
VALOR:						764,30

6.4.4. FNDE 262 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
TOTAL Material:						R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,14
VALOR:						710,60

6.4.5. FNDE 276 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 721,59	R\$ 721,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 24,35	R\$ 10,32
TOTAL Material:						R\$ 735,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	702409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,96%
			Composição Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FLS. N.º:	SINAPI	H	0.72000000	R\$ 28,88	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.36000000	R\$ 22,10	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,74
VALOR:						764,30

6.4.6. FNDE 263 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
TOTAL Material						R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,14
VALOR:						710,60

6.4.7. FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
TOTAL Material						R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,14
VALOR:						710,60

6.4.8. FNDE 268 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,67%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 642,46
Mão de Obra com Encargos Complementares				FLS. Nº:		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
				0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,14
				VALOR:		710,60

6.4.9. FNDE 265 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
				TOTAL Material:		R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000			R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000			R\$ 22,10	R\$ 18,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,14
				VALOR:				710,60

6.4.10. FNDE 269 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
				TOTAL Material:		R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000			R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000			R\$ 22,10	R\$ 18,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 68,14
				VALOR:				710,60

6.4.11. FNDE 270 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,55%
			Compras/Sistema Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
					TOTAL Material:	R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,14
					VALOR:	710,60

6.4.12. FNDE 271 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
					TOTAL Material:	R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,14
					VALOR:	710,60

6.4.13. FNDE 272 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
					TOTAL Material:	R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,14
					VALOR:	710,60

6.4.14. FNDE 273 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
					TOTAL Material:	R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,14
					VALOR:	710,68

6.4.15. FNDE 274 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 580 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L) ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	R\$ 291,36	R\$ 606,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,21	R\$ 5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1.24670000	R\$ 24,35	R\$ 30,35
				TOTAL Material:		R\$ 642,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 28,88	R\$ 49,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 22,10	R\$ 18,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,14
					VALOR:	710,60

6.4.16. FNDE 277 JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 721,59	R\$ 721,59
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,21	R\$ 3,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 24,35	R\$ 10,32
					TOTAL Material:	R\$ 735,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 28,88	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,10	R\$ 7,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,74
					VALOR:	764,30

6.4.17. FNDE 05 TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Compreensão Proprietária	PRÓPRIA	0,00%

00000586	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 20,52	R\$ 61,56
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 96,05	R\$ 96,05
TOTAL Material:						R\$ 157,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FLS. Nº.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,66	R\$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,10	R\$ 13,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 23,29

VALOR:	180,90

6.5.1. FNDE 279 PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.275,29	R\$ 1.205,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1.205,90
VALOR:						1.205,90

6.5.2. FNDE 278 PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	R\$ 2.275,29	R\$ 1.205,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1.205,90
VALOR:						1.205,90

6.6.1. FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXÍ-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 86,75	R\$ 353,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 353,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,14
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,93
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 45,01	R\$ 102,28
TOTAL Material:						R\$ 137,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024-10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição de Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 15,09	R\$ 42,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 28,66	R\$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,61
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 24,82	R\$ 50,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,74
					VALOR:	733,74

6.6.2. FNDE 08 PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4.03000000	R\$ 86,75	R\$ 349,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 349,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,04
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,03
00011466	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25* MM. PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 45,01	R\$ 101,27
					TOTAL Material:	R\$ 136,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 15,09	R\$ 41,79
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,01
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 28,66	R\$ 79,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Originárias	PRÓPRIA	0,00%

100722	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,82	R\$ 49,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 110,64
					VALOR:	726,49

6.6.3. FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92718	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 86,75	R\$ 353,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 353,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,14
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 45,01	R\$ 102,28
					TOTAL Material:	R\$ 116,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 15,09	R\$ 42,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 28,66	R\$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,61
100722	PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,82	R\$ 50,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,74
					VALOR:	712,81

6.6.4. FNDE 282 GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92718	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 86,75	R\$ 353,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 353,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA : 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE			ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE			SENAPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%
				Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,14
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 45,01	R\$ 102,28
					TOTAL Material:	R\$ 137,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 15,09	R\$ 42,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 28,66	R\$ 80,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,61
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,82	R\$ 50,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,74
					VALOR:	733,54

6.6.5. FNDE 60 FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 86,75	R\$ 353,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 353,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,14
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 45,01	R\$ 102,28
					TOTAL Material:	R\$ 116,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 15,09	R\$ 42,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 28,66	R\$ 80,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,61
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,82	R\$ 50,13
TOTAL Serviço:						R\$ 111,74
VALOR:						712,81

6.6.6. COMP-781 - A CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103372	Fita soldada galvanizada, malha 15x5cm, fio 3,4mm, ref. DG34-15 Gerdau (1,93 kg/m2)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 32,75	R\$ 32,75
TOTAL Material:						R\$ 32,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,22	R\$ 34,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 28,66	R\$ 42,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,82
VALOR:						110,57

6.6.7. COMP-782 - A P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104948S	Portão de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 483,92	R\$ 580,70
TOTAL Material:						R\$ 580,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,22	R\$ 58,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66	R\$ 71,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,70
VALOR:						710,40

6.6.8. COMP-783 - A P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104948S	Portão de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 483,92	R\$ 580,70
TOTAL Material:						R\$ 580,70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,67%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE				
	LOCAL:	CROATA - CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	DES	
		ORSE	202404	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,99%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,22	R\$ 58,05
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66	R\$ 71,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,70
VALOR:						710,40

6.6.9. COMP-784 - A P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104948S	Portão de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 483,92
TOTAL Material:					R\$ 580,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,70
VALOR:					710,40

6.6.10. COMP-785 - A P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104948S	Portão de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 483,92
TOTAL Material:					R\$ 580,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 23,22
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,70
VALOR:					710,40

6.6.11. FNDE 108 ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 96,05
TOTAL Material:					R\$ 96,05

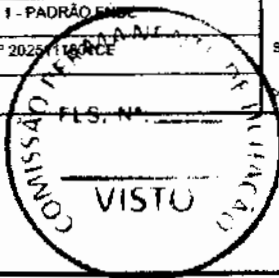
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 22,79
					R\$ 56,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/11 - LANCE	ORSE	2024/09	112,54%	70,71%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço	R\$ 56,97
VALOR:	247,30

6.6.12. FNDE 109 ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 96,05	R\$ 96,05
TOTAL Material:						R\$ 96,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,09	R\$ 22,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,66	R\$ 71,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 71,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 22,79	R\$ 56,97
TOTAL Serviço:						R\$ 56,97

VALOR:	247,30

6.6.13. FNDE 120 GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 - Percentual=1,0000%	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 86,75	R\$ 353,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 353,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,27	R\$ 3,07
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 33,64	R\$ 11,14
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5590) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 45,01	R\$ 102,28
TOTAL Material:						R\$ 137,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 15,09	R\$ 42,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 28,88	R\$ 9,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 28,66	R\$ 80,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202/11/001CE		ORSE	202400	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 89,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 30,50	R\$ 61,61
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,82	R\$ 50,13
TOTAL Serviço					R\$ 111,74
VALOR:					733,54

7.1. FNDE 20 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 168,85	R\$ 178,98
TOTAL Material:						R\$ 180,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 28,52	R\$ 6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 22,10	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,13
VALOR:						191,18

2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,44	R\$ 45,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,91	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 66,37	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 36,85	R\$ 2,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 206,62	R\$ 18,59
TOTAL Material:						R\$ 87,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/01	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	4024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00%
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLS. Nº: SINAPI	H	0,37100000	R\$ 22,10	R\$ 8,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 28,26	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01
VALOR:						84,38

7.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 84,98	R\$ 89,22
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,91	R\$ 0,32
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 66,37	R\$ 0,32
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 36,85	R\$ 5,93
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 206,62	R\$ 37,19
TOTAL Material:						R\$ 132,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,10	R\$ 13,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 28,26	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,21
VALOR:						163,07

7.4. COMP-790 - A CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 27,55	R\$ 0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 28,85	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113296	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,15	R\$ 92,30
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
TOTAL Material:						R\$ 100,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	VERSAO:	202409	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 20261178016	HORA:	112,54%	
	LOCAL:	CROATA - CE	MEB:	70,11%	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	
			PROPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,36
VALOR:	151,12

7.5. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 27,55	R\$ 0,50
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 28,85	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 12,91	R\$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO. DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 66,37	R\$ 0,10
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,86	R\$ 27,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 36,85	R\$ 7,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 206,82	R\$ 12,19
TOTAL Material:						R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 22,10	R\$ 5,28
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 28,26	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,37
VALOR:						57,56

7.6. COMP-1091 - A CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11.44500000	R\$ 6,77	R\$ 77,48
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0.22500000	R\$ 22,14	R\$ 4,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00350000	R\$ 125,57	R\$ 0,43
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0.35000000	R\$ 34,87	R\$ 12,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3.25000000	R\$ 0,71	R\$ 2,30
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.20000000	R\$ 7,38	R\$ 1,47
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.01200000	R\$ 127,79	R\$ 1,53
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03500000	R\$ 16,21	R\$ 0,56
					TOTAL Material	R\$ 100,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 23,13	R\$ 7,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,73	R\$ 10,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,88	R\$ 4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL: CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,10	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,61
VALOR:						126,56

8.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Material:						R\$ 27,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56
VALOR:						42,28

8.2. FNDE 173 IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Material:						R\$ 27,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56
VALOR:						42,28

8.3. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Material:						R\$ 27,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56
VALOR:						42,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.4. FNDE 175 IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

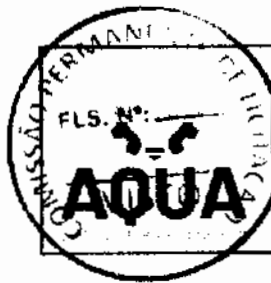
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Material						R\$ 27,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,26	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,56
VALOR:						42,28

8.5. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 28,88	R\$ 17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,10	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 628,16	R\$ 27,07
TOTAL Serviço						R\$ 27,07
VALOR:						58,92

8.6. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 2,27	R\$ 2,36
TOTAL Material						R\$ 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69120000	R\$ 28,88	R\$ 19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15580000	R\$ 22,10	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	R\$ 812,55	R\$ 28,43
TOTAL Serviço						R\$ 28,43
VALOR:						54,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA	20/03/2026	BDI	24,87%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,01%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,86%
		Compilado de 2008	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 540,64	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2,00

VALOR: 4,52

9.1.2. FNDE 289 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 540,64	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2,00

VALOR: 4,52

9.1.3. FNDE 290 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
TOTAL Serviço:					R\$ 17,61

VALOR: 41,21

9.1.4. FNDE 291 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FLS. Nº.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,61

VALOR:	41,21

9.1.5. FNDE 292 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,61

VALOR:	41,21

9.1.6. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,02	R\$ 6,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,99	R\$ 1,32
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 35,65	R\$ 38,49
					TOTAL Material:	R\$ 46,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 28,73	R\$ 20,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 22,10	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,95

VALOR:	73,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			VERSÃO:	202409	HORA: 112,54% MES: 70,11%
	MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/11801CE			SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	CRDATA - CE			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
				PROPRIA	0,00%	0,00%	

9.1.7. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,99	R\$ 2,52
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 35,65	R\$ 37,62
TOTAL Material:						R\$ 45,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 28,73	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,10	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,27
VALOR:						66,41

9.1.8. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,99	R\$ 2,52
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 35,65	R\$ 37,62
TOTAL Material:						R\$ 45,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 28,73	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,10	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,27
VALOR:						66,41

9.1.9. FNDE 295 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,99	R\$ 2,52
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 35,65	R\$ 37,62
TOTAL Material:						R\$ 45,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 28,73	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,10	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,27
VALOR:						66,41

9.1.10. FNDE 296 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2025	BOI:	24.87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			VERBÃO:	2024/05	HORA:	112,54%	MES:	70,11%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/1801CE			SEMRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
LOCAL:	CROATA - CE			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,86%		
					PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,02	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,99	R\$ 2,52
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 35,65	R\$ 37,82
TOTAL Material						R\$ 45,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 28,73	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,10	R\$ 5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,27
VALOR:						66,41

9.1.11. FNDE 245 RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 41,07	R\$ 1,65
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 20,28	R\$ 20,98
TOTAL Material						R\$ 22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 28,52	R\$ 10,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 22,10	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,70
VALOR:						36,33

9.1.12. FNDE 37 CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO 5 X 2,5" CM, E = 2 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 20,58	R\$ 22,63
TOTAL Material						R\$ 22,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,73	R\$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,10	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,07
VALOR:						48,70

9.1.13. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 18,03	R\$ 0,66
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,91	R\$ 4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 20261138015	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEM-FRA	628 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,63	R\$ 2,51
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,27	R\$ 0,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 30,58	R\$ 0,37
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,56	R\$ 3,14
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,80	R\$ 24,11
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,01	R\$ 22,77
					TOTAL Material:	R\$ 59,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,03	R\$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,10	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,54
					VALOR:	81,64

9.1.14. FNDE 18 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 116,77	R\$ 116,77
					TOTAL Material:	R\$ 116,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,03	R\$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 22,10	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,54
					VALOR:	139,31

10.1.1. FNDE 182 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 14,97	R\$ 3,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 28,88	R\$ 7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511/00CE	ORÇ	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03%
				PRÓPRIA	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,04310000	R\$ 628,16	R\$ 27,07
TOTAL Serviço:				R\$ 27,07
VALOR:				40,34

10.1.2. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07560000	R\$ 1,52	R\$ 0,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,45	R\$ 0,13
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,51	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967 CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 20,40	R\$ 0,25
00044528 CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,76	R\$ 37,60
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,42	R\$ 8,40
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,23	R\$ 2,05
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 10,55	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 48,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 28,27	R\$ 30,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 22,10	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,95
VALOR:					91,33

10.1.3. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 47,88	R\$ 51,18
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,99	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 61,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 28,73	R\$ 8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511301CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,85%
			Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	R\$ 22,10	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,29	
VALOR:					72,62	

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,32	R\$ 40,61
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,99	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 51,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 28,73	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 22,10	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,17
					VALOR:	61,21

10.1.5. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 0,71	R\$ 0,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 41,07	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 4,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 13,95	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,25
					VALOR:	5,36

10.1.6. FNDE 298 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 45,43	R\$ 4,31
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3.2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.11000000	R\$ 186,34	R\$ 206,83
					TOTAL Material:	R\$ 211,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	R\$ 28,88	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,80
					VALOR:	217,94

10.1.7. FNDE 297 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	SDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251/18810E	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,09500000	R\$ 45,43	R\$ 4,31
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11000000	R\$ 186,34	R\$ 206,83
TOTAL Material:					R\$ 211,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 28,88	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,80
VALOR:						217,94

10.1.8. FNDE 299 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 45,43	R\$ 4,31
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 186,34	R\$ 206,83
TOTAL Material:						R\$ 211,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 28,88	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,80
VALOR:						217,94

10.1.9. FNDE 300 PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 45,43	R\$ 4,31
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 186,34	R\$ 206,83
TOTAL Material:						R\$ 211,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 28,88	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 22,10	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,80
VALOR:						217,94

10.1.10. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,02	R\$ 0,65
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 47,88	R\$ 8,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,99	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 28,73	R\$ 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20261118/2026	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Programada	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 22,10	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						13,37

10.1.11. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 45,43	R\$ 14,99
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO. BRANCO. H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 27,65	R\$ 37,05
TOTAL Material:						R\$ 52,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 28,88	R\$ 2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,10	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
VALOR:						56,15

10.1.12. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,14	R\$ 4,05
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L = *15* CM, E = *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
TOTAL Material:						R\$ 81,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 28,27	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 22,10	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,49
VALOR:						102,88

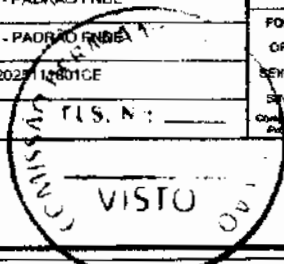
10.2.1. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

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	1,67000000	R\$ 1,23	R\$ 2,05
TOTAL Material:						R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 28,88	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 22,10	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 685,97	R\$ 29,56
TOTAL Serviço:						R\$ 29,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/12801CE	ORSE	2024/09	112,58%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEM-FRA	026 SEM DESONERAÇÃO	113,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	44,91

10.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,31	R\$ 0,17
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	0,04910000	R\$ 10,84	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,55	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,96	R\$ 7,04
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAVALELE PIPEDO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,91	R\$ 46,25
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 104,56	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 54,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 28,66	R\$ 10,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,10	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,90
VALOR:						74,06

10.2.3. FNDE 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,14	R\$ 3,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,71	R\$ 0,17
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 656,13	R\$ 164,03
TOTAL Material:						R\$ 168,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 28,88	R\$ 12,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 22,10	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,43
VALOR:						185,44

10.2.4. FNDE 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE N.º 1	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801/CE	ORSE	202408	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,14	R\$ 3,81
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,71	R\$ 0,17
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 656,13	R\$ 164,03
TOTAL Material:					R\$ 168,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 28,88	R\$ 12,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 22,10	R\$ 4,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,43
VALOR:					185,44

10.2.5. FNDE 190 PISO PODOATIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 1,90	R\$ 19,00
00036178 PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E = 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,89	R\$ 74,31
TOTAL Material:					R\$ 93,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 28,88	R\$ 36,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 22,10	R\$ 56,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,43
VALOR:					186,74

10.2.6. FNDE 10 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 148,46	R\$ 2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 125,57	R\$ 156,96
TOTAL Material:					R\$ 156,96

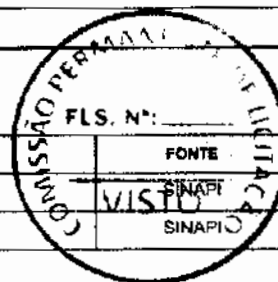
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	R\$ 22,10	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70
VALOR:					160,48

10.2.7. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,07%	71,86%
		Composições Priciais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		R\$ 10,21	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,41
		SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,68	
VALOR:				13,89	

10.2.8. COMP-38 - A FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	R\$ 22.10	R\$ 1.76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.76
VALOR:						1,76

10.2.9. COMP-1057 - A LASTRO DE AREIA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 125,57	R\$ 125,57
					TOTAL Material:	R\$ 125,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,20
					VALOR:	169,77

10.2.10. COMP-215 - A MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (10CMX30CM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
				TOTAL Material:		R\$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,88	R\$ 4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,10	R\$ 5,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,45	R\$ 14,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,81	R\$ 0,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 87,42	R\$ 1,31
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,66	R\$ 1,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,44

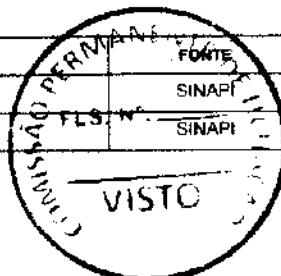
VALOR:					31,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202404	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,68	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,00	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,37	R\$ 10,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 22,10	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,61
VALOR:					16,33



11.1.2. FNDE 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					12,85

11.1.3. FNDE 403 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					12,85

11.1.4. FNDE 404 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERBÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Proprietas	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					112,54%
					70,11%
					114,10%
					71,31%
					115,02%
					71,86%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	12,85

11.1.5. FNDE 405 PINTURA LÁTEX ACRILICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15

VALOR:	12,85

11.1.6. FNDE 35 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,02
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,55	R\$ 3,16
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,84
TOTAL Material:					R\$ 29,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 30,37	R\$ 57,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 22,10	R\$ 41,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,69

VALOR:	129,36

11.1.7. FNDE 36 PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,02
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 10,55	R\$ 3,16
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,84
TOTAL Material:					R\$ 29,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 30,37	R\$ 57,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 22,10	R\$ 41,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,69

VALOR:	129,36

11.1.8. FNDE 201 PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,99%
		Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.01400000	R\$ 19,55	R\$ 0,27
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0.14030000	R\$ 35,21	R\$ 4,93
					TOTAL Material:	R\$ 5,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FLS. Nº: _____	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0.38050000	R\$ 30,37	R\$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,55
					VALOR:		16,75

11.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.04010000	R\$ 0,68	R\$ 0,02
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0.72880000	R\$ 2,00	R\$ 1,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50540000	R\$ 30,37	R\$ 15,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16850000	R\$ 22,10	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,06
					VALOR:	20,53

11.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 30,37	R\$ 6,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56
					VALOR:	15,26

11.3.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPÓXI	SINAPI	L	0.06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0.20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304	TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0.32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
					TOTAL Material:	R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%
Composições Padrões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 57,80

11.3.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

VALOR: 57,80

11.3.3. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

VALOR: 57,80

11.4.1. FNDE 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

VALOR: 57,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRUZEIRO - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

11.4.2. FNDE 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:						R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89

VALOR: 57,80

11.4.3. FNDE 408 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:						R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89

VALOR: 57,80

11.4.4. FNDE 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:						R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,89

VALOR: 57,80

11.4.5. FNDE 410 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Programa	PRÓPRIA	115,00%
					71,66%
					0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89
VALOR:					57,80

11.4.6. FNDE 411 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89
VALOR:					57,80

11.4.7. FNDE 412 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 44,55	R\$ 2,85
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,91	R\$ 21,35
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,34	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 46,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 30,37	R\$ 8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 22,10	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89
VALOR:					57,80

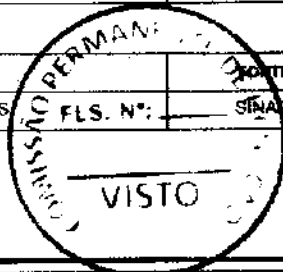
11.5.1.1. 100724 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005310 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01760000	R\$ 19,55	R\$ 0,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2028		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2028111801CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRQDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17630000	R\$ 37,72	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	R\$ 30,37	R\$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,52
					VALOR:	13,51



12.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,87	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,85	R\$ 4,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,64	R\$ 8,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,12	R\$ 10,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,28
					VALOR:	23,47

12.1.2. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,87	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,05	R\$ 13,66
					TOTAL Material	R\$ 13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,64	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,12	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38
					VALOR:	25,09

12.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,87	R\$ 0,0
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,32	R\$ 15,0
					TOTAL Material:	R\$ 15,0

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 22,64	R\$ 6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 28,12	R\$ 7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180105	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			COMANDO	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,58
VALOR:	28,65

12.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00009673 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 23,55	R\$ 24,71
TOTAL Material:					R\$ 24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 22,64	R\$ 0,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,12	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,02
VALOR:					26,74

12.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00009872 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 54,30	R\$ 56,97
TOTAL Material:					R\$ 56,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 22,64	R\$ 1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 28,12	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,80
VALOR:					59,79

12.1.6. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,90	R\$ 0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,33	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 22,64	R\$ 1,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 28,12	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,28
VALOR:					5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			Composições Programadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.1.7. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,90	R\$ 0,32
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 13,88	R\$ 0,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,33	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 22,64	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 28,12	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39
VALOR:						7,70

12.1.8. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 55,90	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,87	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 63,33	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 22,64	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 28,12	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,81
VALOR:						12,94

12.1.9. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,86	R\$ 24,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03060000	R\$ 55,90	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R\$ 63,33	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 30,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,64	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118/CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PRÓPRIA	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,13000000	R\$ 28,12	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,59
VALOR:					36,89

12.1.10. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 55,90
00000818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,58
VALOR:					13,72

12.1.11. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 55,90
00000818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 11,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,72
VALOR:					15,17

12.1.12. FNDE 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 55,90
00000821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,51
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 63,33
					R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRUZEIRO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,51%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		R\$ 21,00	
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25
VALOR:					26,25

12.1.13. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 55,90
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,64
VALOR:					26,14

12.1.14. 89430 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,20
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 7,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59
VALOR:					11,73

12.1.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA		0,00%

00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,64	R\$ 3,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,12	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,89
VALOR:						6,51

12.1.16. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,90	R\$ 0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 63,33	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 7,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19200000	R\$ 22,64	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19200000	R\$ 28,12	R\$ 5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 9,73
				VALOR:		16,89

12.1.17. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 55,90	R\$ 0,92
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 63,33	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 22,64	R\$ 5,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R\$ 28,12	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,64
VALOR:						18,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.1.18. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 55,90	R\$ 1,18
00003539 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 63,33	R\$ 1,89
TOTAL Material					R\$ 29,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 22,64	R\$ 3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 28,12	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,63
VALOR:					37,59

12.1.19. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 55,90	R\$ 1,97
00003513 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,67	R\$ 94,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 63,33	R\$ 3,79
TOTAL Material					R\$ 100,48

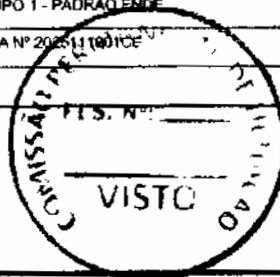
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 22,64	R\$ 4,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R\$ 28,12	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,50
VALOR:					110,98

12.1.20. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,90	R\$ 0,65
00003502 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 63,33	R\$ 0,88
TOTAL Material					R\$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,64	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 28,12	R\$ 5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/111001CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Deson.	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,73
VALOR:	16,86

12.1.21. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89
VALOR:					9,22

12.1.22. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,69
VALOR:					6,29

12.1.23. 103995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,87
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 6,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202406	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 22,64	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 28,12	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,76	
VALOR:					14,20	

12.1.24. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 63,33
00007139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19
VALOR:					11,73

12.1.25. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 63,33
00007142	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,94
TOTAL Material:					R\$ 12,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 22,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,52
VALOR:					28,06

12.1.26. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 63,33
					R\$ 2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA : 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI : 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11851CE				
	LOCAL:	CROATA - CE				
				FONTE	VERBAO	HORA
				ORSE	2024/09	112,54%
				SEM-FRA	025 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,57%
				PROPRIA		115,02%
						71,66%
						0,00%
						0,00%

00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
TOTAL Material:						R\$ 33,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,64	R\$ 4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 28,12	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,14

VALOR:	43,52

12.1.27. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 55,90	R\$ 2,95
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,87	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 63,33	R\$ 5,69
00007145 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,43	R\$ 72,43
TOTAL Material:					R\$ 81,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 22,64	R\$ 6,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 28,12	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,02

VALOR:	95,17

12.1.28. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

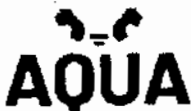
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 55,90	R\$ 0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 63,33	R\$ 1,42
00007129 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 22,64	R\$ 2,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 28,12	R\$ 3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68

VALOR:	18,56

12.1.29. 89632 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11/001CE		ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composições Regimes	PRÓPRIA	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.04240000	R\$ 55,90	R\$ 2,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04180000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.06750000	R\$ 63,33	R\$ 4,27
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 91,29	R\$ 91,29
TOTAL Material:						R\$ 98,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23830000	R\$ 22,64	R\$ 5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23830000	R\$ 28,12	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,09
VALOR:						110,09

12.1.30. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.01750000	R\$ 55,90	R\$ 0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.06410000	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 63,33	R\$ 1,32
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:						R\$ 10,96

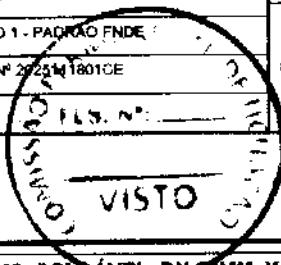
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25600000	R\$ 22,64	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25600000	R\$ 28,12	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
VALOR:						23,94

12.1.31. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00880000	R\$ 55,90	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04840000	R\$ 1,87	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01050000	R\$ 63,33	R\$ 0,66
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Material:						R\$ 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R\$ 22,64	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17480000	R\$ 28,12	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 272541801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%



VALOR:	19,38

12.1.32. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,90	R\$ 0,32
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,87	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,33	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,64	R\$ 3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 28,12	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18

VALOR:	15,48

12.1.33. 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_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 55,90	R\$ 0,32
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 63,33	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,64	R\$ 2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 28,12	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65

VALOR:	12,43

12.1.34. FNDE 414 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90	R\$ 0,39
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 22,64	R\$ 2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	MORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111001CE	ORSE	202408	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA	0,00%	71,66%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 28,12	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59
VALOR:						5,29

12.1.35. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
TOTAL Material:					R\$ 16,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32210000	R\$ 21,86	R\$ 6,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10310000	R\$ 22,10	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24
VALOR:					25,84

12.1.36. FNDE 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,04	R\$ 18,04
TOTAL Material:					R\$ 18,04

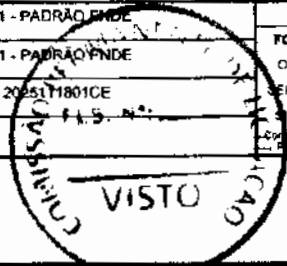
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,64	R\$ 6,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 28,12	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,86
VALOR:					32,90

12.1.37. FNDE 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 55,90	R\$ 0,39
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,87	R\$ 0,05
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 63,33	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 22,64	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,12	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 200511801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	ENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			COMPOSIÇÕES	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	8,51

12.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 13,88	R\$ 0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,26	R\$ 319,26
TOTAL Material:						R\$ 319,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,84	R\$ 12,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 28,12	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,90
VALOR:						348,65

12.2.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,88	R\$ 0,26
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
TOTAL Material:						R\$ 146,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,64	R\$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 28,12	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,99
VALOR:						165,22

12.2.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
TOTAL Material:						R\$ 82,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,64	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,12	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,22
VALOR:						93,36

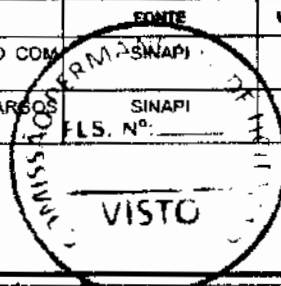
12.2.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2028		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 202511801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Comp. Insc. Propriet.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,34	R\$ 77,34
					TOTAL Material:	R\$ 77,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 22,64	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,12	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,22
					VALOR:	68,70



2.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,63	R\$ 12,63
					TOTAL Material:	R\$ 12,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,12	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
					VALOR:	18,35

12.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					TOTAL Material:	R\$ 16,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,12	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
					VALOR:	21,72

12.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 13,88	R\$ 0,23
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,30	R\$ 72,30
					TOTAL Material:	R\$ 72,53

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11901CE	ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,10%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 22,64	R\$ 4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 28,12	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,25	
VALOR:					82,78	

12.3.1. COMP.1088 - A RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,44000000	R\$ 496,74	R\$ 715,30
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	16,60000000	R\$ 16,27	R\$ 270,08
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	8,34000000	R\$ 0,70	R\$ 5,83
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,98000000	R\$ 450,12	R\$ 2.241,59
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	160,13000000	R\$ 9,60	R\$ 1.537,24
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	7,82000000	R\$ 105,86	R\$ 827,82
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	5,37000000	R\$ 497,96	R\$ 2.674,04
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	43,00000000	R\$ 13,39	R\$ 575,77
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	118,65000000	R\$ 213,89	R\$ 25.378,04
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,65000000	R\$ 747,62	R\$ 485,95
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	168,00000000	R\$ 18,47	R\$ 3.102,96
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	11,04000000	R\$ 48,95	R\$ 540,40
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	163,96000000	R\$ 12,85	R\$ 2.106,88
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,40000000	R\$ 531,65	R\$ 744,31
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	137,13000000	R\$ 27,02	R\$ 3.705,25
COMP-964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=2,00M, H=0,50M	Composições	UN	21,00000000	R\$ 431,52	R\$ 9.061,92
COMP-04	BRAÇADEIRA TIPO "D" METAÇICA ATE 2"	Composições	UN	20,00000000	R\$ 8,05	R\$ 161,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251112/CE	ORSE	202400	112,54%
	LOCAL:	GROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

COMP-558	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRIA EM PVC COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASCO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.349,78	R\$ 1.349,78
COMP-502	ESCADA DE MARINHEIRO	Composições	UN	8,60000000	R\$ 216,33	R\$ 1.860,43
COMP-965	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M. D = 2,16M	Composições	UN	1,00000000	R\$ 671,49	R\$ 671,49
TOTAL Serviço:					R\$ 58.029,47	
VALOR:					58.029,47	

12.4.1. COMP.78 - A CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 22,64	R\$ 6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 28,12	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,65	
VALOR:					13,85	

12.4.2. COMP.79 - A SMART FILTRO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 22,64	R\$ 6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 28,12	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,65	
VALOR:					13,85	

12.4.3. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 13,88	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 36,78	R\$ 0,07
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01
TOTAL Material:					R\$ 6,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,64	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 28,12	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,77	
VALOR:					14,96	

12.4.4. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição Programa	PRÓPRIA	115,92%
					71,98%
					0,00%
					0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,12	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,10	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,34
					VALOR:	11,18

13.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.04200000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.03530000	R\$ 21,85	R\$ 22,62
					TOTAL Material:	R\$ 22,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,64	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 28,12	R\$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
					VALOR:	26,53

13.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,87	R\$ 0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03630000	R\$ 46,16	R\$ 47,78
					TOTAL Material:	R\$ 47,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,64	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 28,12	R\$ 3,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,64
				VALOR:		54,55

13.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 22,67	R\$ 3,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 23,07	R\$ 0,38
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 77,94	R\$ 81,63
					TOTAL Material	R\$ 85,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE		BEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
				COMPOSIÇÃO Proposta	PRÓPRIA	0,00%

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 21,66	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11320000	R\$ 22,10	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	90,93

13.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,16670000	R\$ 57,30	R\$ 9,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 23,07	R\$ 0,43
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 122,10	R\$ 128,20
					TOTAL Material:	R\$ 138,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,66	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,10	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					VALOR:	143,73

13.1.5. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 9,98	R\$ 10,33
					TOTAL Material:	R\$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 22,64	R\$ 4,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 28,12	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62
					VALOR:	19,96

13.1.6. 89571 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,03	R\$ 15,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 23,07	R\$ 3,97
00020179	TE PVC, SÉRIE R 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
					TOTAL Material:	R\$ 53,14

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Compras/Projetos	PRÓPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 22,64	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R\$ 28,12	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						61,84

13.1.7. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00020151 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,07	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 28,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,64	R\$ 6,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 28,12	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,84
VALOR:					42,45

13.1.8. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,18	R\$ 6,36
00020149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 12,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 22,64	R\$ 1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 28,12	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07
VALOR:					15,81

13.1.9. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		SOI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180195	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,07	R\$ 2,65
					TOTAL Material	R\$ 27,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 22,64	R\$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 28,12	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,84

VALOR:	41,66

13.1.10. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,07	R\$ 3,22
					TOTAL Material:	R\$ 29,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,64	R\$ 5,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 28,12	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,79

VALOR:	40,87

13.1.11. FNDE 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,97	R\$ 53,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
					TOTAL Material:	R\$ 71,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31870000	R\$ 22,64	R\$ 7,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31870000	R\$ 28,12	R\$ 8,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,21

VALOR:	87,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

13.1.12. FNDE 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,97	R\$ 53,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 71,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,64	R\$ 7,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 28,12	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,21
VALOR:					87,62

13.1.13. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 23,07	R\$ 1,44
00020045 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,64	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 28,12	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,61
VALOR:					18,36

13.1.14. FNDE 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,67	R\$ 45,34
00042686 CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,97	R\$ 55,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 102,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	202409	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 22,64	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06070000	R\$ 28,12	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						106,53

13.1.15. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 23,07	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 16,35

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 22,64	R\$ 1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 28,12	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
VALOR:						19,64

13.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 65,02	R\$ 1,15
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 148,46	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,38	R\$ 0,03
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,54	R\$ 1,24
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,39	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,69	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,18	R\$ 8,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,57	R\$ 75,13
TOTAL Material:						R\$ 85,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 28,88	R\$ 147,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERBAO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 22,10	R\$ 88,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 235,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 569,90	R\$ 65,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 499,29	R\$ 7,38
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 474,01	R\$ 35,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.488,97	R\$ 111,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,57	R\$ 5,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,34

VALOR:	548,45

13.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 55,90	R\$ 1,63
00005103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 63,33	R\$ 2,78
					TOTAL Material:	R\$ 25,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 22,64	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 28,12	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,03
					VALOR:	36,90

14.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,06	R\$ 5,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,64	R\$ 6,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	R\$ 28,12	R\$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,86
					VALOR:	20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		SDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	024:10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01770000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,37	R\$ 8,82
TOTAL Material					R\$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 22,64	R\$ 7,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31820000	R\$ 28,12	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,14
VALOR:					24,99

14.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02120000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,98	R\$ 11,58
TOTAL Material					R\$ 11,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,64	R\$ 8,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 28,12	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,35
VALOR:					30,96

14.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02470000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,60	R\$ 12,23
TOTAL Material					R\$ 12,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,64	R\$ 10,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 28,12	R\$ 12,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,55
VALOR:					34,82

14.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01730000	R\$ 1,87	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		PONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	202406	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	79,11%
				SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composição Propria	PROPRIA	115,02%
						0,00%
						0,00%

00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05480000	R\$ 30,33	R\$ 31,99
					TOTAL Material:	R\$ 32,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 22,64	R\$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 28,12	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,80

VALOR:	47,82

14.1.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,90
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 63,33
					TOTAL Material:
					R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,64	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,12	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,44

VALOR:	9,76

14.1.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07
					TOTAL Material:
					R\$ 8,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,12	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,99

VALOR:	15,93

14.1.8. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	111,15% 71,91%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 15,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,64	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,12	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,38
VALOR:						23,42

14.1.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,58
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 18,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,64	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,12	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77
VALOR:						28,11

14.1.10. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 29,90
00037952	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 94,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 22,64	R\$ 8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 28,12	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29
VALOR:						103,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2026	BDI:	24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/11001CE			ORSE	202409	112,64%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE			SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,86%
					PRÓPRIA		0,00%	0,00%

14.1.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,07	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 17,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,64	R\$ 4,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,12	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77

VALOR: 27,46

14.1.12. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,64	R\$ 3,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,12	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,99

VALOR: 15,36

14.1.13. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,90	R\$ 0,55
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 63,33	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 3,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,64	R\$ 2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,12	R\$ 3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11/001CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,44
VALOR:	9,58

14.1.14. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 55,90
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 23,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47
VALOR:					10,61

14.1.15. 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 29,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77
VALOR:					39,15

14.1.16. 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_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 55,90
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 63,33	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,64	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 28,12	R\$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,44

VALOR:	11,85

14.1.17. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,84
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,15
				TOTAL Material:	R\$ 14,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,64	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,12	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73

VALOR:	16,67

14.1.18. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 1,44
				TOTAL Material:	R\$ 48,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	R\$ 21,66	R\$ 5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	R\$ 22,10	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24

VALOR:	56,21

14.1.19. FNDE 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,57%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 202511180102	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	
LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%	
		PROPRIA		0,00%	0,00%	

0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00001989	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 43,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 22,64	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 28,12	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						49,91

14.1.20. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,29	R\$ 12,87
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 23,07	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 35,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 22,64	R\$ 6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 28,12	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69
VALOR:						50,23

14.1.21. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 16,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,64	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 28,12	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR:						18,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compassos Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.01480000	R\$ 55.90	R\$ 0.82
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.95	R\$ 2.95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01070000	R\$ 1.87	R\$ 0.02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02250000	R\$ 63.33	R\$ 1.42
					TOTAL Material:	R\$ 5.21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16930000	R\$ 22.64	R\$ 3.83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16930000	R\$ 28.12	R\$ 4.76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8.59
					VALOR:	13.80

14.1.23. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,97	R\$ 53,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,07	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 71,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,64	R\$ 3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 28,12	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,92
				VALOR:		79,33

14.1.24. FNDE 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,18	R\$ 9,54
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08090000	R\$ 22.64	R\$ 1.83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLS. Nº	0,08090000	R\$ 28,12	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10
VALOR:					31,72

14.1.25. FNDE 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,18
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07
TOTAL Material:					R\$ 27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10
VALOR:					31,72

14.1.26. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,18
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R\$ 23,07
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 15,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,61
VALOR:					18,36

14.1.27. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 65,02
					R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251116010E	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00870000	R\$ 148,46	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,44	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,38	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,54	R\$ 1,24
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,39	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,69	R\$ 0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,18	R\$ 8,02
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,57	R\$ 75,13
TOTAL Material:					R\$ 85,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 28,88	R\$ 147,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 22,10	R\$ 88,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 235,58	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 569,90	R\$ 65,88
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 499,29	R\$ 7,38
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 474,01	R\$ 35,26
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.488,97	R\$ 111,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,57	R\$ 5,32
TOTAL Serviço:					R\$ 225,94	

VALOR:	548,45

14.1.28. FNDE 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
00002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 23,07	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 29,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,64	R\$ 4,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA	0,00%	71,85%
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,19260000	R\$ 28,12	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77
VALOR:					39,15

14.1.29. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,87
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,76
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 63,33
TOTAL Material:					R\$ 11,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57
VALOR:					17,19

14.2.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40780000	R\$ 65,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	R\$ 148,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R\$ 5,62
00000650	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R\$ 3,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R\$ 7,38
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R\$ 10,54
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R\$ 13,39
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R\$ 18,18
TOTAL Material:					R\$ 2.447,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R\$ 28,88
					R\$ 2.124,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118010	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição de Preços	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	57,80920000	R\$ 22,10	R\$ 1.277,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.402,43

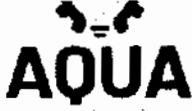
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	1,64640000	R\$ 569,90	R\$ 938,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29690000	R\$ 499,29	R\$ 148,23
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R\$ 11,13	R\$ 90,64
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R\$ 16,51	R\$ 877,48
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 11,69	R\$ 69,24
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,00220000	R\$ 474,01	R\$ 949,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R\$ 1.010,45	R\$ 205,12
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R\$ 1.048,94	R\$ 188,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 2.488,97	R\$ 1.742,27
101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,93100000	R\$ 215,92	R\$ 201,02
TOTAL Serviço:						R\$ 5.409,41
VALOR:						11.315,70

14.2.2. 98085 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 65,02	R\$ 110,98
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 148,46	R\$ 124,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 235,33

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 957,98	R\$ 5.747,88
TOTAL Material:						R\$ 5.747,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 28,88	R\$ 58,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 22,10	R\$ 35,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	202400	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 731,32	R\$ 16,30
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54600000	R\$ 2.112,98	R\$ 1.157,91
97736	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.061,70	R\$ 62,55
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 215,92	R\$ 171,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.408,24
					VALOR:	7.485,38

14.2.3. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,41130000	R\$ 65,02	R\$ 91,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,69250000	R\$ 148,46	R\$ 102,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 194,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,99380000	R\$ 5,62	R\$ 848,58
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	100,80000000	R\$ 3,48	R\$ 350,78
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02650000	R\$ 7,38	R\$ 0,19
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,92290000	R\$ 127,79	R\$ 373,51
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,57720000	R\$ 10,54	R\$ 6,08
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06080000	R\$ 13,39	R\$ 0,81
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,68640000	R\$ 3,69	R\$ 2,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,15280000	R\$ 18,18	R\$ 39,13
					TOTAL Material:	R\$ 1.621,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,58970000	R\$ 28,88	R\$ 1.085,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,53480000	R\$ 22,10	R\$ 652,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.738,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,82840000	R\$ 569,90	R\$ 472,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 499,29	R\$ 73,14

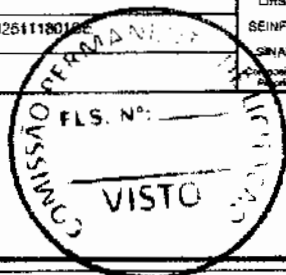
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	11,84640000	R\$ 11,13	R\$ 131,85
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	33,87720000	R\$ 16,51	R\$ 559,31
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 11,89	R\$ 46,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,27620000	R\$ 474,01	R\$ 604,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29530000	R\$ 1.010,45	R\$ 298,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11860000	R\$ 1.048,94	R\$ 125,45
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,84750000	R\$ 2.488,97	R\$ 2.109,40
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR DO QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BORTA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	R\$ 215,92	R\$ 121,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.541,85
					VALOR:	8.096,32

14.3.1. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 28,12	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,99
					VALOR:	15,93

14.3.2. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 22,64	R\$ 0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,12	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/118018E	ORSE	2024/08	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
VALOR:	10,10

14.3.3. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 22,64	R\$ 2,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12570000	R\$ 28,12	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37
VALOR:					20,66

14.3.4. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 16,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,64	R\$ 1,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 28,12	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,31
VALOR:					18,98

14.3.5. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 55,90	R\$ 0,40
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 63,33	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 3,67

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/08	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composição	PROPRIA	0,00%
				Preço		0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 22,64	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 28,12	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15
VALOR:						4,82

14.3.6. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 55,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 63,33
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 8,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,57
VALOR:					8,77

14.3.7. 89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

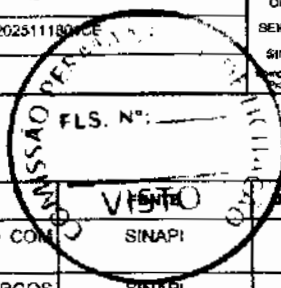
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,87
00008838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,14
VALOR:					24,99

14.3.8. 89696 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 23,07
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202311180/CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SENIPA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		R\$ 58,29	
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R\$ 28,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 16,21	
				VALOR:	74,50

14.3.9. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,07	R\$ 3,22
00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
TOTAL Material:						R\$ 27,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 22,64	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 28,12	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,56
VALOR:						38,02

14.3.10. 89825 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,07	R\$ 1,73
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
TOTAL Material:						R\$ 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 22,64	R\$ 1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 28,12	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR:						17,14

14.3.11. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118/CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 55,80	R\$ 1,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,87	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 63,33	R\$ 3,41
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,50	R\$ 39,50
TOTAL Material:						R\$ 44,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 22,64	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,12	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,54
VALOR:						55,28

15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,69
TOTAL Serviço:					R\$ 293,69
VALOR:					301,58

15.2. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 447,30
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 126,18
TOTAL Material:					R\$ 519,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49660000	R\$ 28,12	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 22,10	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,69
VALOR:						540,75

15.3. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,09
					R\$ 38,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA - MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2625111801CE	ORSE	202409	112,54% 70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 38,09
			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15360000	R\$ 28,12	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,04840000	R\$ 22,10	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37
VALOR:					43,46

15.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,06	R\$ 81,06
					TOTAL Material:	R\$ 81,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 28,12	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 22,10	R\$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,37
					VALOR:	86,43

15.5. FNDE 11 - A1 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,51	R\$ 65,51
					TOTAL Material:	R\$ 69,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,12	R\$ 70,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 22,10	R\$ 55,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,61
					VALOR:	207,44

15.6. FNDE 219 LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO (SEM COLUMA) DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 90,65	R\$ 90,65
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 18,65	R\$ 37,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	R\$ 126,18	R\$ 3,83
					TOTAL Material:	R\$ 131,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Empregos	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 28,12	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 22,10	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,04
VALOR:						146,82

15.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 94,20	R\$ 94,20
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	R\$ 46,27	R\$ 24,38
TOTAL Material:					R\$ 118,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 28,27	R\$ 23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 22,10	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,79
VALOR:						148,37

15.8. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 159,58	R\$ 159,58
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	R\$ 18,65	R\$ 111,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 126,18	R\$ 9,65
TOTAL Material:					R\$ 281,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87680000	R\$ 28,12	R\$ 24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 22,10	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,52
VALOR:						315,65

15.9. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	R\$ 18,65	R\$ 111,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 126,18	R\$ 8,85
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	R\$ 522,34	R\$ 522,34
TOTAL Material:					R\$ 643,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 28,12	R\$ 49,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	BDI:	24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180000	VERSAO:	2024/01	
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,64%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	MES:	76,11%
			PROPRIA		114,15%
					115,02%
					71,66%
					0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 22,10	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,45
VALOR:						708,54

15.10. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,96	R\$ 154,96
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 46,27	R\$ 13,76
TOTAL Material:					R\$ 168,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,27	R\$ 13,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,10	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,81
VALOR:					185,53

15.11. FNDE 217 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,96	R\$ 154,96
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 46,27	R\$ 13,76
TOTAL Material:					R\$ 168,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,27	R\$ 13,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,10	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,81
VALOR:					185,53

15.12. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 170,37	R\$ 170,37
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 46,27	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 186,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 28,27	R\$ 13,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 22,10	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,81
VALOR:					203,18

15.13. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180105	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA		0,00%

INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,77	R\$ 0,18
00037588 VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,51	R\$ 65,51
TOTAL Material:					R\$ 65,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 28,12	R\$ 4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,10	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10
VALOR:					71,79

15.14. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 3,77	R\$ 0,18
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,12	R\$ 71,12
TOTAL Material:					R\$ 71,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 28,12	R\$ 4,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 22,10	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,10
VALOR:					77,40

15.15. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,77	R\$ 0,12
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM. DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Material:					R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 28,12	R\$ 2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,10	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,95
VALOR:					12,61

15.16. FNDE 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ARÉJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,40	R\$ 131,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROFMA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:		R\$ 131,47	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 28,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
VALOR:					134,82

15.17. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,55
TOTAL Material:					R\$ 78,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 28,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,08
VALOR:					82,70

15.18. FNDE 14 TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,04
TOTAL Material:					R\$ 191,04
Mão de Obra					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,62
VALOR:					213,20

15.19. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1125)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,75
TOTAL Material:					R\$ 46,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES :
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611180/CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL	CROATA - CE	BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
		CONJUNTO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,10	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,34
VALOR:						52,18

15.20. FNDE 225 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,77	R\$ 0,15
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,30	R\$ 308,30
TOTAL Material:						R\$ 308,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 28,12	R\$ 13,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 22,10	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23
VALOR:						324,68

15.21. FNDE 13 TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,09	R\$ 7,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,62
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,83	R\$ 103,83
TOTAL Serviço:						R\$ 103,83
VALOR:						125,99

15.22. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHÔ FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,27	R\$ 52,27
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 52,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 28,12	R\$ 4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 22,10	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,34
VALOR:						57,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%

15.23. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,10	R\$ 88,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 88,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 28,12	R\$ 12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 22,10	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68
VALOR:						103,83

15.24. FNDE 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,94	R\$ 239,94
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,65	R\$ 111,90
TOTAL Material:						R\$ 351,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,12	R\$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,10	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,27
VALOR:						385,11

15.25. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,47	R\$ 266,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,65	R\$ 111,90
TOTAL Material:						R\$ 378,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,12	R\$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,10	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,27
VALOR:						411,64

15.26. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	928 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,12	R\$ 284,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,65	R\$ 111,90
TOTAL Material:					R\$ 396,02	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 28,12	R\$ 26,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 22,10	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,27	
VALOR:					429,29	

27. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.230,70	R\$ 1.230,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,65	R\$ 149,20
TOTAL Material:					R\$ 1.379,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 28,12	R\$ 35,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 22,10	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,36	
VALOR:					1.424,28	

15.28. FNDE 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,88	R\$ 0,26
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 451,96	R\$ 451,96
TOTAL Material:					R\$ 452,22	

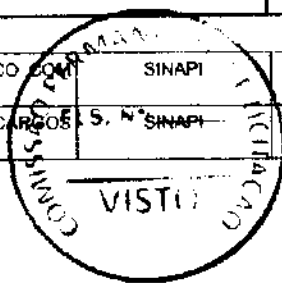
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,64	R\$ 20,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 28,12	R\$ 26,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,93	
VALOR:					499,15	

15.29. FNDE 15 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,15	R\$ 47,15
TOTAL Material:					R\$ 47,15	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,64	R\$ 11,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,12	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,38
VALOR:						72,53



15.30. FNDE 16 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,15	R\$ 47,15
TOTAL Material:					R\$ 47,15
VALOR:					47,15

15.31. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
					TOTAL Material	R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	R\$ 28,12	R\$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	R\$ 22,10	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,09

					VALOR:	56,38

15.32. FNDE 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 464,67	R\$ 464,67
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,20	R\$ 20,80
					TOTAL Material:	R\$ 485,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 13,95	R\$ 5,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,88	R\$ 57,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 57,76
					VALOR:	548,81

15.33. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 55,90	R\$ 1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,14	R\$ 40,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,87	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 63,33	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 44,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 22,64	R\$ 9,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 28,12	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,46	
VALOR:					66,03	

15.34. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 55,90	R\$ 3,73
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,47	R\$ 61,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 63,33	R\$ 6,58
					TOTAL Material:	R\$ 71,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 22,64	R\$ 10,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 28,12	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,24	
VALOR:					96,05	

15.35. FNDE 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,32	R\$ 162,32
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
					TOTAL Material:	R\$ 166,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,46	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,23	
VALOR:					176,32	

15.36. FNDE 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
					TOTAL Material:	R\$ 9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/04	112,84%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,64	R\$ 11,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,12	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,38
VALOR:						35,19

16.1. 95248 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 13,88	R\$ 0,11
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77
TOTAL Material:						R\$ 47,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 22,64	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 28,12	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,64
VALOR:						51,52

16.2. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00011749	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material:						R\$ 55,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,12	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						60,85

16.3. COMP-819 - A REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 676,79	R\$ 676,79
TOTAL Material:						R\$ 676,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,64	R\$ 11,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE	VERBAO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/0001CE			ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE			SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
				PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR: 694,90

16.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA. VAZAO DE 2 KG/H. 2,8 KPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 39,16	R\$ 39,16
TOTAL Material:					R\$ 39,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,64	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,12	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58

VALOR: 44,88

16.5. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 24,05	R\$ 24,98
TOTAL Material:					R\$ 24,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,64	R\$ 6,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 28,12	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,07

VALOR: 40,05

16.6. 92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01600000	R\$ 13,88	R\$ 0,22
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 36,78	R\$ 0,14
00006295 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
TOTAL Material:					R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 22,64	R\$ 13,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R\$ 28,12	R\$ 16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,09

VALOR: 44,73

16.7. FNDE 301 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE		ORSE	202401	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,56%
				Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 13,88	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,60
					VALOR:	15,31

16.8. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 13,88	R\$ 0,15
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,78	R\$ 0,11
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,64	R\$ 6,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 28,12	R\$ 8,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,07
					VALOR:	24,10

16.9. FNDE 260 MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 13,88	R\$ 0,27
00020260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8". COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,35	R\$ 17,98
					TOTAL Material:	R\$ 18,25

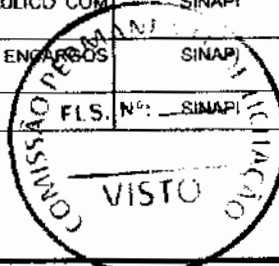
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,60
					VALOR:	25,85

16.10. 97548 CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040381	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO. SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 40,77	R\$ 0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,64	R\$ 6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 28,12	R\$ 8,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 29,62	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,61
VALOR:						50,64



16.11. 97549 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040380	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 40,77	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 22,64	R\$ 6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 28,12	R\$ 8,26
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 29,62	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,61
VALOR:						50,64

16.12. 97547 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040378	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,92	R\$ 19,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 40,77	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 20,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 22,64	R\$ 3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 28,12	R\$ 4,83
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17200000	R\$ 29,62	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,81
VALOR:						34,09

17.1.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/05	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,92	R\$ 227,92
					TOTAL Material:	R\$ 227,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,64	R\$ 10,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 28,12	R\$ 12,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,21	
VALOR:					252,57	

17.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,36	R\$ 269,36
TOTAL Material:					R\$ 270,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,64	R\$ 10,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 28,12	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,21
					VALOR:	294,01

17.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

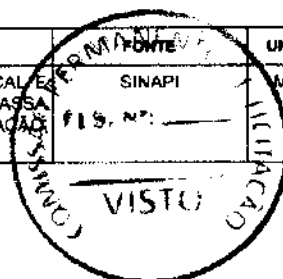
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,54	R\$ 83,54
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 461,90	R\$ 461,90
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2" EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,15	R\$ 18,15
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,42	R\$ 272,42
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 790,25	R\$ 790,25
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,70	R\$ 190,70
					TOTAL Material	R\$ 1.816,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 22,64	R\$ 43,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 28,12	R\$ 53,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0.29400000	R\$ 708,27	R\$ 208,23
			TOTAL Serviço:	R\$ 208,23
			VALOR:	2.121,89



17.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16810000	R\$ 13,88	R\$ 2,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,03940000	R\$ 36,78	R\$ 1,44
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.014,92	R\$ 3.014,92
					TOTAL Material	R\$ 3.018,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 22,64	R\$ 100,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	R\$ 28,12	R\$ 124,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 225,29
VALOR:						3.243,95

17.3.1. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01920000	R\$ 13,88	R\$ 0,26
0006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,97	R\$ 145,97
					TOTAL Material:	R\$ 146,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 22,64	R\$ 8,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 28,12	R\$ 10,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,99
					VALOR:	165,22

17.3.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,88	R\$ 0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,70	R\$ 263,70
					TOTAL Material	R\$ 264,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118010E	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRDADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Compras Própria	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,64	R\$ 10,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 28,12	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,07
VALOR:						287,18

17.3.3. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 13,88	R\$ 0,49
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,26	R\$ 319,26
TOTAL Material:						R\$ 319,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 22,64	R\$ 12,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 28,12	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,90
VALOR:						348,65

17.3.4. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,88	R\$ 0,26
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 253,63	R\$ 253,63
TOTAL Material:						R\$ 253,89

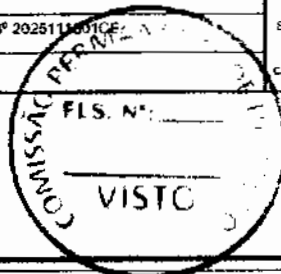
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 22,64	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 28,12	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,36
VALOR:						267,25

17.3.5. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,88	R\$ 0,41
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 508,16	R\$ 508,16
TOTAL Material:						R\$ 508,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,64	R\$ 10,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 28,12	R\$ 12,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BOI: 24.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511/2025		ORSE	20240R	112.54%	70.11%
LOCAL:	CROATA - CE		SERINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	118.15%	71.31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.68%
			Composição Preço	PROPRIA	0.06%	0.00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,07
VALOR:	531,64

17.3.6. 99625 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03540000	R\$ 13,88	R\$ 0,49
00010406 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 701,86	R\$ 701,86
TOTAL Material:					R\$ 702,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	R\$ 22,64	R\$ 12,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56950000	R\$ 28,12	R\$ 16,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,90
VALOR:					731,25

17.3.7. FNDE 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03020000	R\$ 13,88	R\$ 0,41
00010904 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,70	R\$ 190,70
TOTAL Material:					R\$ 191,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	R\$ 22,64	R\$ 10,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45460000	R\$ 28,12	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,07
VALOR:					214,18

17.3.8. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01200000	R\$ 3,77	R\$ 0,04
00012899 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm² ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,95	R\$ 116,95
TOTAL Material:					R\$ 116,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84300000	R\$ 22,64	R\$ 19,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84300000	R\$ 28,12	R\$ 23,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24.67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%	70,11%
LOCAL:	CRDATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Emprego	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 159,77

17.3.9. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	R\$ 13,88	R\$ 0,14
00011749 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13
TOTAL Material:					R\$ 55,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 22,64	R\$ 2,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	R\$ 28,12	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,58

VALOR: 60,85

17.3.10. FNDE 332 MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16.8 M3/H A 38 MCA / 6.6 M3/H	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4.107,93	R\$ 4.107,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 4.107,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 4,32	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 23,65	R\$ 14,97
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.06470000	R\$ 22,64	R\$ 69,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.63300000	R\$ 29,25	R\$ 18,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.06470000	R\$ 28,12	R\$ 86,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 189,03

VALOR: 4.304,58

17.3.11. COMP-100 - A PRESSOSTATO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110048 Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	1.00000000	R\$ 157,77	R\$ 157,77
TOTAL Material:					R\$ 157,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28,12	R\$ 28,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 22,10	R\$ 22,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	1024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,22

VALOR:	207,99

17.3.12. FNDE-113 - A TANQUE DE PRESSÃO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,43
VALOR:						8,43

17.3.13. COMP-673 - A VÁLVULA DE ALÍVIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 8,56	R\$ 8,04
113185	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.376,75	R\$ 1.376,75
TOTAL Material:						R\$ 1.384,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 22,64	R\$ 12,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	R\$ 28,12	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,40
VALOR:						1.412,19

17.3.14. 102111 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000731	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 968,03	R\$ 968,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 968,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,32	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 7,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 23,65	R\$ 14,97
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	R\$ 22,64	R\$ 46,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 29,25	R\$ 18,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04250000	R\$ 28,12	R\$ 57,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 137,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	ME	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202-009	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,16%	71,31%	
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	1.112,89

17.4.1. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 23,65	R\$ 5,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 29,25	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,67

VALOR:	21,47

17.4.2. FNDE 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,11	R\$ 53,11
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 13,88	R\$ 0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,78	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 53,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 22,64	R\$ 11,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 28,12	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,48

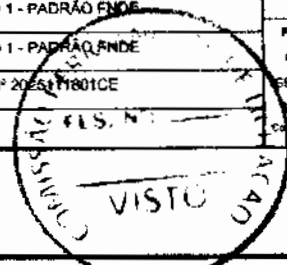
VALOR:	80,07

17.4.3. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,66	R\$ 96,66
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 13,88	R\$ 0,41
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 36,78	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 97,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 22,64	R\$ 12,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 28,12	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/EST/1801CE	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	125,18

17.4.4. 94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003456 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,33	R\$ 136,33
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 13,88	R\$ 0,49
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00840000	R\$ 36,78	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 137,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 22,84	R\$ 14,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 28,12	R\$ 18,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,87

VALOR:	169,99

17.4.5. FNDE 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003450 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA. DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 13,88	R\$ 0,37
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,78	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 10,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 22,64	R\$ 11,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R\$ 28,12	R\$ 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,48

VALOR:	37,28

17.4.6. 97498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1". E = 3,38 MM. PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 35,69	R\$ 37,08
TOTAL Material:					R\$ 37,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 22,64	R\$ 3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 28,12	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,27

VALOR:	45,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		PONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	LOCAL:	CROATA CE		BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
				Composições Programa	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

17.4.7. 92364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 45,01	R\$ 46,76
TOTAL Material:					R\$ 46,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 22,64	R\$ 4,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 28,12	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,02
VALOR:					55,78

17.4.8. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 52,28	R\$ 54,31
TOTAL Material:					R\$ 54,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 22,64	R\$ 4,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	R\$ 28,12	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84
VALOR:					64,15

17.4.9. 92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 75,39	R\$ 78,33
TOTAL Material:					R\$ 78,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 22,64	R\$ 4,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 28,12	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90
VALOR:					89,23

17.4.10. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,56	R\$ 97,20
TOTAL Material:					R\$ 97,20

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	Q28 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 22,64	R\$ 5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 28,12	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,42	
VALOR:					100,62	

17.4.11. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3". E = "4,06" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 125,90	R\$ 130,81
TOTAL Material:					R\$ 130,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 22,64	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 28,12	R\$ 7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,00	
VALOR:					144,81	

17.4.12. 95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039345 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 15,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 23,65	R\$ 14,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62340000	R\$ 29,25	R\$ 18,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,97	
VALOR:					48,58	

17.4.13. 94767 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044257 ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 35 MM, CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,25	R\$ 53,25
00021114 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,06670000	R\$ 28,66	R\$ 1,91
TOTAL Material:					R\$ 55,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 22,64	R\$ 3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 28,12	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,97	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,96%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	62,13

17.4.14. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,65	R\$ 7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 29,25	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,34

VALOR:	20,76

17.4.15. 89842 TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 28,66	R\$ 5,73
00038012	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,09	R\$ 35,09
TOTAL Material:						R\$ 40,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	R\$ 22,64	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12470000	R\$ 28,12	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,32

VALOR:	47,14

17.4.16. FNDE 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Material:						R\$ 4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 22,64	R\$ 7,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 28,12	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,72

VALOR:	20,12

17.4.17. 97503 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 40,77	R\$ 0,97
00040361	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	202403	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composições Próprias	PROPRIA	115,00%
						0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 44,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 22,64	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 28,12	R\$ 3,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 29,82	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59
VALOR:						55,26

17.4.18. FNDE 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 40,77
00040364	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,89
TOTAL Material:					R\$ 57,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 22,64	R\$ 5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 28,12	R\$ 6,74
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 29,82	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,27
VALOR:						76,34

17.4.19. 97447 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 40,77
00040370	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,35
TOTAL Material:					R\$ 180,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 22,64	R\$ 12,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 28,12	R\$ 15,88
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 29,82	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,40
VALOR:						225,48

17.4.20. FNDE 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 85 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06700000	R\$ 40,77
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,82
					R\$ 239,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		BDI : 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		VERÃO	NORA
	LOCAL:	CROATA - CE		2024/09	2024/10
				028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 242,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 22,64	R\$ 12,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 28,12	R\$ 15,88
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 29,62	R\$ 16,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,40
VALOR:					287,95

17.4.21. FNDE 334 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00040373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 239,82	R\$ 167,87
TOTAL Material:					R\$ 171,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 22,64	R\$ 14,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 28,12	R\$ 17,43
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,62	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,82
VALOR:					221,31

17.4.22. FNDE 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00040373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 239,82	R\$ 191,85
TOTAL Material:					R\$ 195,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 22,64	R\$ 14,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 28,12	R\$ 17,43
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,62	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,82
VALOR:					245,29

17.4.23. FNDE 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00040373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	0,90000000	R\$ 239,82	R\$ 215,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Companhias Públicas	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 22,64	R\$ 14,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 28,12	R\$ 17,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,62	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,82
VALOR:						289,27

17.4.24. 97450 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 239,82
TOTAL Material:					R\$ 243,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 22,64	R\$ 14,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 28,12	R\$ 17,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62000000	R\$ 29,62	R\$ 18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,82
VALOR:						293,26

17.4.25. FNDE 337 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77
00006303	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,97
TOTAL Material:					R\$ 30,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,10
VALOR:						54,69

17.4.26. FNDE 338 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77
00006319	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Concepção Program	PRÓPRIA	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 56,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10
						VALOR:	80,10

17.4.27. FNDE 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 144,92	R\$ 144,92
					TOTAL Material:	R\$ 148,54

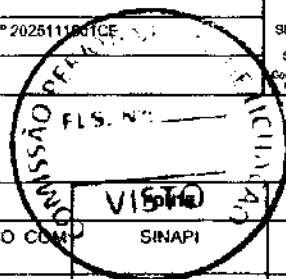
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10
						VALOR:	172,64

17.4.28. FNDE 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,92	R\$ 144,92
				TOTAL Material:		R\$ 148,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10
						VALOR:	172,64

17.4.29. FNDE 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,13	R\$ 149,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111901CE	ORSE	202406	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024.10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 152,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,84	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,10	
VALOR:					176,85	

17.4.30. FNDE 342 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,45	R\$ 208,45
					TOTAL Material:	R\$ 212,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,64	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,10
					VALOR:	236,17

17.4.31. FNDE 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,54	R\$ 83,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
					TOTAL Material:	R\$ 87,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 22,84	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 28,12	R\$ 8,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	R\$ 29,62	R\$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10
					VALOR:	111,26

17.4.32. 92920 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 13,88	R\$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 36,78	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Resumo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
					TOTAL Material:	R\$ 14,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 22,64	R\$ 11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 28,12	R\$ 13,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,86
					VALOR:	39,53

17.4.33. FNDE 344 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Material:	R\$ 17,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,62	R\$ 4,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04
					VALOR:	30,01

17.4.34. 92945 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 13,88	R\$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 36,78	R\$ 0,18
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
					TOTAL Material:	R\$ 26,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,64	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 28,12	R\$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,09
					VALOR:	43,47

17.4.35. FNDE 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 40,77	R\$ 3,62

<

				TOTAL Material		R\$ 10,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,62	R\$ 4,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,04	
VALOR:						23,01	

17.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
TOTAL Material:						R\$ 12,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 23,66	R\$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 29,26	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46
VALOR:						19,39

17.5.2. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 45,43	R\$ 0,90
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,44	R\$ 44,44
TOTAL Material:						R\$ 45,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,13	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,93
VALOR:						52,27

17.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 7,67	R\$ 1,45
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,68	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,56	R\$ 1,68
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 29,36	R\$ 12,53
TOTAL Material:						R\$ 15,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 30,37	R\$ 52,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	ORDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Empregos	PRÓPRIA	71,86%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLS. Nº:	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 22,10	R\$ 15,86
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 68,21
						VALOR:	83,91

18.1.1. FNDE 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 6,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,85	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,58
VALOR:						17,24

18.1.2. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO. EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO. COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS. DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
					TOTAL Material:	R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,65	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,25	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
					VALOR:	14,36

18.2.1. FNDE 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
					TOTAL Material:	R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 23,65	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 29,25	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,64

					VALOR:	4,50

18.2.2. FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			VERSÃO: 2024/09	HORA: 112,54% MES: 70,11%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111804/CE			SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	LOCAL:	CROATA - CE			SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO	119,02% 71,86%
					Composições Proprietas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 18 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,52
					VALOR:	1,89

18.2.3. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
					TOTAL Material:	R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,65	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 29,25	R\$ 4,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00090000	R\$ 664,92	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	11,20

18.2.4. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,65	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,25	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,74
					VALOR:	16,78

18.2.5. 92867 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
					TOTAL Material:	R\$ 1,42

Mão de Obra com Encargos Complementares					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 23,65	R\$ 13,00		

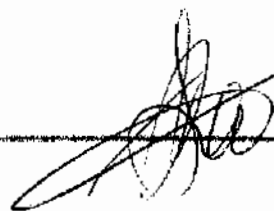
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118010	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,25	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,08
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 664,92	R\$ 0,59
TOTAL Serviço						R\$ 0,59
VALOR:						31,09

18.2.6. FNDE 349 CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,65	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,25	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28
VALOR:						6,70

18.2.7. 91899 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 23,65	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 29,25	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,29
VALOR:						9,52

18.2.8. FNDE 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,65	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 29,25	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
VALOR:						18,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.2.9. 91878 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001601 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 23,65	R\$ 2,17	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 29,25	R\$ 2,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,86	
VALOR:						5,52	



18.2.10. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 23,85	R\$ 5,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 29,26	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,86
					VALOR:	14,78

18.3.1. FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:					R\$ 1,37

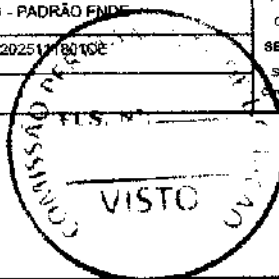
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 23,65	R\$ 0.23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 29,25	R\$ 0.29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.52
VALOR:						1,89

18.3.2. FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE	ELETRICISTA	COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/1780100	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,52
VALOR:	1,04

18.3.3. FNDE 355 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

VALOR:	0,73

18.3.4. FNDE 355 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52

VALOR:	0,85

18.3.5. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 1,36	R\$ 7,65
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 1,34	R\$ 2,39
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM. CHAPA 22	SINAPI	M	0,22320000	R\$ 11,24	R\$ 2,50
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	5,62500000	R\$ 0,33	R\$ 1,85
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,89290000	R\$ 4,32	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	R\$ 22,64	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	R\$ 26,12	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68

VALOR:	26,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEM-FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Originais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18.3.6. FNDE 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,22	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 28,73	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,79
VALOR:						7,11

18.3.7. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Material:						R\$ 9,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 23,65	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 29,25	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,00
VALOR:						14,66

18.3.8. FNDE 358 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
TOTAL Material:						R\$ 26,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,95
VALOR:						78,27

18.3.9. 98306 BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
TOTAL Material:						R\$ 25,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	202-100	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,98%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 23,65	R\$ 16,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 29,25	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,08	
VALOR:					61,12	

18.3.10. FNDE 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000882	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 9,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 10,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,65	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,25	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69	
VALOR:					12,90	

18.3.11. FNDE 360 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,25
TOTAL Material:					R\$ 45,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,88	R\$ 3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,10	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	

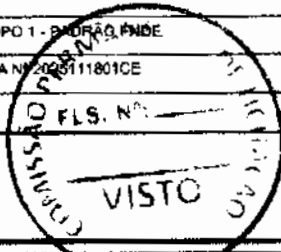
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 266,85
TOTAL Serviço:					R\$ 3,76
VALOR:					55,40

18.3.12. FNDE 362 CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 23,16
TOTAL Material:					R\$ 23,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,65	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/11801CE	ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,86%
			Composições Program.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	33,74

18.3.13. FNDE 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO. BITOLA 3/8" PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 11,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,65	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,25	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84

VALOR:	21,55

18.3.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,46	R\$ 90,46
TOTAL Material:						R\$ 90,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,65	R\$ 9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,25	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53

VALOR:	110,99

18.3.15. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
TOTAL Material:						R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00887710	R\$ 23,65	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06190000	R\$ 29,25	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,97

VALOR:	7,61

18.3.16. FNDE 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2034/10 SEM DESONERAÇÃO	71,51%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

18.4.3. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 14,51	R\$ 14,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 14,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,65	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 29,25	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68
VALOR:						15,61

18.4.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 31,81	R\$ 32,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 32,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 23,65	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 29,25	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						35,98

18.4.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,33	R\$ 1,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,65	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,25	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21
VALOR:						2,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/04	112,54%	76,11%
	LOCAL	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição Direta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18.4.6. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,56	R\$ 11,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 11,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,65	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 29,25	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,01
VALOR:						15,92

18.4.7. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,66	R\$ 16,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 23,65	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 29,25	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02
VALOR:						23,03

18.4.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,10	R\$ 2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,65	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,25	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						4,16

18.4.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,68%
			Orçamento Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 31,81	R\$ 33,08
TOTAL Material:						R\$ 33,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390000	R\$ 29,25	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,08

VALOR:	33,16

18.4.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,48	R\$ 4,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,85	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,25	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06

VALOR:	5,41

18.4.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,01	R\$ 6,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,85	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,25	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69

VALOR:	8,94

18.5.1. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Material:						R\$ 20,20

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	202404	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,88%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 23,65	R\$ 8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 29,25	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,30
VALOR:						38,50

18.5.2. 00043097 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,69	R\$ 39,69
TOTAL Material:						R\$ 39,69
VALOR:						39,69

18.5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 3,15	R\$ 31,61
TOTAL Material:						R\$ 31,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R\$ 28,88	R\$ 39,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R\$ 22,10	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02810000	R\$ 731,32	R\$ 19,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 499,29	R\$ 3,19
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.040,46	R\$ 76,61
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 300,33	R\$ 14,71
TOTAL Serviço:						R\$ 113,59
VALOR:						288,84

18.6.1. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 36,62
VALOR:						36,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Comp. 20/2009	PROPRIA	0,00%	0,00%

18.6.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:					R\$ 30,08
VALOR:					30,08

18.6.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,71	R\$ 34,71
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:					R\$ 45,80
VALOR:					45,80

18.6.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,44	R\$ 50,44
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:					R\$ 61,53
VALOR:					61,53

18.6.5. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 2,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:					R\$ 11,09
VALOR:					13,46

18.6.6. 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,65	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,25	R\$ 3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,76
					VALOR:	11,09

18.6.7. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
					TOTAL Material:	R\$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 23,65	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 29,25	R\$ 14,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,70
					VALOR:	40,10

18.6.8. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
				TOTAL Material:		R\$ 16,44

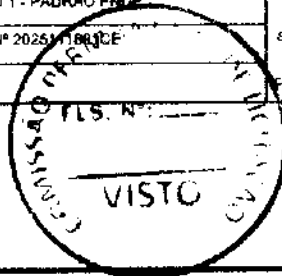
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 23,65	R\$ 13,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 29,25	R\$ 16,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,25
					VALOR:	46,69

18.6.9. 91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,46
					TOTAL Material:	R\$ 22,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 23,65	R\$ 15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 29,25	R\$ 19,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11893CE	ORSE:	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,69
VALOR:	56,92

18.6.10. 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,73	R\$ 13,46
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 21,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 23,65	R\$ 15,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 29,25	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,69
VALOR:						55,82

18.6.11. 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL Material:						R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,65	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 29,25	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,79
VALOR:						20,46

18.6.12. 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:						R\$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 23,65	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 29,25	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,79
VALOR:						22,60

18.7.1. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
					TOTAL Material:	R\$ 59,73

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,65	R\$ 2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 29,25	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,57

VALOR:	65,30

18.7.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,65	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 29,25	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85

VALOR:	10,90

18.7.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,65	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,25	R\$ 1,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,51

VALOR:	11,56

18.7.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 9,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111601CE	ORSE:	2024/06	112,54%
	LOCAL:	GRUATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,65	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 29,25	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
VALOR:						12,84

18.7.5. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 9,59

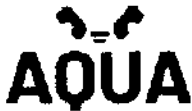
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 23,65	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 29,25	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81
VALOR:						14,40

18.7.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,22	R\$ 310,22
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,17	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 325,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,65	R\$ 31,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 29,25	R\$ 38,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,99
VALOR:						395,72

18.7.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 59,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 23,65	R\$ 3,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA : 20/03/2020	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			VERSÃO	HORA
	MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/148018EN			2024/09	MES
	LOCAL:	CROATA - CE			028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
					115,02%	71,66%
					PRÓPRIA	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 29,25	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,54
					VALOR:	67,27

18.7.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 493,91	R\$ 493,91
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,93	R\$ 23,79
					TOTAL Material:	R\$ 517,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,65	R\$ 31,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 29,25	R\$ 38,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 69,99
					VALOR:	587,69

18.7.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,25	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 60,63

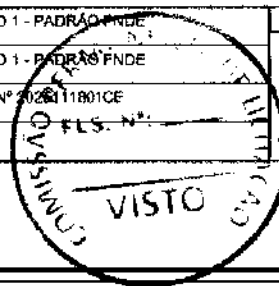
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,65	R\$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 29,25	R\$ 5,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,51
					VALOR:	71,14

18.7.10. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,49	R\$ 4,47
					TOTAL Material:	R\$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,65	R\$ 6,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 29,25	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 026/11801CE	ORSE	2024/00	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			Preços		0,00%



VALOR:	75,80

18.7.11. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,19	R\$ 99,19
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,64	R\$ 7,92
TOTAL Material:						R\$ 107,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 23,65	R\$ 18,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 29,25	R\$ 22,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,41

VALOR:	148,52

18.7.12. FNDE 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,59	R\$ 60,59
TOTAL Material:						R\$ 60,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,65	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,58

VALOR:	71,17

18.7.13. FNDE 83 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,07	R\$ 142,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 147,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,65	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,25	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,22

VALOR:	160,29

18.7.14. FNDE 365 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GOIATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039456	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,18	R\$ 142,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 147,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,65	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,25	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,22	
VALOR:					160,40	

7.15. FNDE 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,99	R\$ 154,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 159,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,65	R\$ 5,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,25	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,22	
VALOR:					173,21	

18.7.16. FNDE 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,23	R\$ 289,23
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
TOTAL Material:					R\$ 294,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,65	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,25	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,86	
VALOR:					310,09	

18.8.1. COMP-1032 - A ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA EFIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
103991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,35	R\$ 17,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BOI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL	CRUATA - CE	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 32,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 23,85	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 29,25	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,29	R\$ 55,29
TOTAL Serviço:						R\$ 55,29
VALOR:						92,35

18.8.2. COMP-952 - A ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EMAÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM EALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
103995	Tampa de encaixe 500 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 151,61	R\$ 151,61
TOTAL Material:						R\$ 165,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 23,85	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	R\$ 29,25	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,29	R\$ 55,29
TOTAL Serviço:						R\$ 55,29
VALOR:						225,75

18.8.3. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Material:						R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,85	R\$ 2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,25	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28
VALOR:						14,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

18.8.4. COMP-954 - A TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,56	R\$ 78,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,33	R\$ 8,31
113682	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8 10
TOTAL Material:						R\$ 95 03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,65	R\$ 12,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 29,25	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04
VALOR:						122,07

18.8.5. COMP-955 - A TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,56	R\$ 78,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,33	R\$ 8,31
104112	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58
TOTAL Material						R\$ 90,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,65	R\$ 12,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 29,25	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04
VALOR:						117,55

18.8.6. COMP-957 - A TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,56	R\$ 78,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,33	R\$ 8,31
113682	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8 10
TOTAL Material:						R\$ 95 03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,65	R\$ 12,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 29,25	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,04
VALOR:						122,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERBA	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

18.8.7. FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,73	R\$ 112,73
TOTAL Material:						R\$ 112,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,65	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,25	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86
VALOR:						128,59

18.8.8. FNDE 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

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	0,10000000	R\$ 3,52	R\$ 0,35
00002662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Material:						R\$ 15,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,60
VALOR:						23,50

18.8.9. FNDE 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)

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	0,05000000	R\$ 3,52	R\$ 0,17
00002668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRÂNEO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 8,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,64	R\$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,12	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,60
VALOR:						18,36

18.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,64	R\$ 8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNOE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNOE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/08	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
				Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,65	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,25	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL Serviço:						R\$ 11,94
VALOR:						25,89

18.9.2. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,97	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 23,65	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 29,25	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,07
VALOR:						11,10

18.9.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,19	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 23,65	R\$ 1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 29,25	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54
VALOR:						9,24

18.9.4. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,44	R\$ 11,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2925111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 23,65	R\$ 3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 29,25	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,98
VALOR:						19,46

18.9.6. FNDE 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,30000000	R\$ 14,56	R\$ 18,92
TOTAL Material:					R\$ 18,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,65	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 29,25	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,10
VALOR:						28,02

18.9.6. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,98	R\$ 4,04
TOTAL Material:					R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,65	R\$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 29,25	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61
VALOR:						12,65

18.9.7. FNDE 26 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,32	R\$ 11,51
TOTAL Material:					R\$ 11,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,65	R\$ 3,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 29,25	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2028		BDI : 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

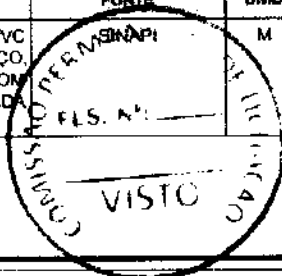
VALOR:	20,12

18.9.8. FNDE 27 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 9,22	R\$ 9,68
TOTAL Material:						R\$ 9,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25100000	R\$ 23,65	R\$ 5,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33110000	R\$ 29,25	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL Serviço:						R\$ 11,94
VALOR:						37,23



18.10.1. FNDE 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
TOTAL Material:						R\$ 12,22

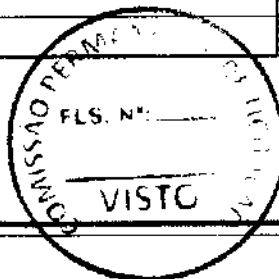
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	R\$ 23,65	R\$ 1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	R\$ 29,25	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,64
VALOR:						14,86

18.10.2. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	3.93750000	R\$ 1,36	R\$ 5,35
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1.25000000	R\$ 1,34	R\$ 1,67
00039628	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0.15830000	R\$ 11,24	R\$ 1,75
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3.93750000	R\$ 0,33	R\$ 1,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0.62500000	R\$ 4,32	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 12,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05940000	R\$ 23,65	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26130000	R\$ 29,25	R\$ 7,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118010E			ORSE	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE			SEINFRA	MES
				SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
				Composições Próprias	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
					PRÓPRIA	115,02%
						0,00%
						0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,04
VALOR:	21,80

18.10.3. FNDE 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM. CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
TOTAL Material:					R\$ 11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 22,26	R\$ 20,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 29,25	R\$ 26,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,35
VALOR:					57,59

18.11.1. FNDE 378 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,03	R\$ 77,03
TOTAL Material:					R\$ 77,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 23,65	R\$ 5,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 29,25	R\$ 16,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57
VALOR:					98,60

18.11.2. COMP-842 - A LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113516 Luminária hermética de sobrepôr, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 357,98	R\$ 715,96
TOTAL Material:					R\$ 715,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 23,65	R\$ 8,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 29,25	R\$ 24,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,40
VALOR:					748,36

18.11.3. FNDE 379 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,65	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180000			VERSAO	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE			ORSE	MES
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				Composições Próprias	PROPRIA	115,02%
						71,31%
						71,86%
						0,00%
						0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 29,25	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,88
					VALOR:	13,88

18.11.4. COMP-264 - A LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112380 Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 220,87	R\$ 220,87
					TOTAL Material:
					R\$ 220,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,25	R\$ 14,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 25,67
					VALOR:
					246,54

18.11.5. FNDE 380 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 23,65	R\$ 3,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	R\$ 29,25	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 13,88
					VALOR:
					13,88

18.11.6. FNDE 381 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,65	R\$ 4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 29,25	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 16,28
					VALOR:
					16,28

18.11.7. FNDE 382 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,65	R\$ 4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 29,25	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 16,28
					VALOR:
					16,28

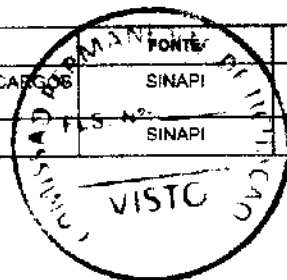
18.11.8. COMP-950 - A REFLETOR E, ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCURRENCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202106	112,64%	70,11%
LOCAL:		CROATA - CE	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	119,62%	71,66%
			Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 602,14	R\$ 602,14
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,54	R\$ 109,54
TOTAL Material:						R\$ 752,39

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 23,65	R\$ 4,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 29,25	R\$ 12,18	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,28	
VALOR:						768,67	



18.12.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
TOTAL Material:					R\$ 69,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 23,65	R\$ 36,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 29,25	R\$ 44,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,57
VALOR:						149,82

18.12.2. FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 46 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 932,03	R\$ 932,03
TOTAL Material:					R\$ 932,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,65	R\$ 15,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 29,25	R\$ 18,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 708,27	R\$ 13,38
TOTAL Serviço:					R\$ 13,38

VALOR: 979,17

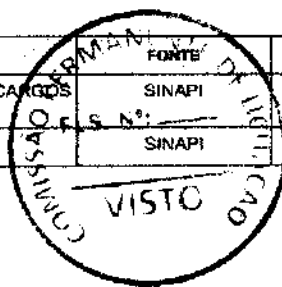
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 2,49	R\$ 3,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,65	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,25	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						4,64

**19.1.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 3,82	R\$ 4,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,65	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,25	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						6,83

19.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,48	R\$ 3,55
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 18,33	R\$ 18,71
TOTAL Material:						R\$ 22,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,64	R\$ 1,17
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 28,12	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						24,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2/24/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,75	R\$ 8,93
00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,19	R\$ 28,78
TOTAL Material:					R\$ 37,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,64	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 28,12	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR:						40,60

19.1.5. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,75	R\$ 8,93
00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 28,19	R\$ 28,78
TOTAL Material:					R\$ 37,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,84	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 28,12	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR:						40,60

19.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,87	R\$ 0,04
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,06	R\$ 13,69
TOTAL Material:					R\$ 13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,64	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,12	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2028		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,09

19.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,90	R\$ 0,65
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 63,33	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 7,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,64	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 28,12	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73
VALOR:					16,86

19.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 55,90	R\$ 0,65
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	R\$ 1,87	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 63,33	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 7,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 22,64	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 28,12	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73
VALOR:					16,80

19.2.4. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 55,90	R\$ 0,98
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 1,87	R\$ 0,11
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 63,33	R\$ 1,32
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 22,64	R\$ 5,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
		Composições Empreiteira	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R\$ 28,12	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,96	
VALOR:					23,94	

20.1.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Material:					R\$ 35,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,65	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 29,25	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90	
VALOR:					45,95	

20.1.2. COMO-912 - A F SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3.430,94	R\$ 6.861,88
TOTAL Material:					R\$ 6.861,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,65	R\$ 189,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,25	R\$ 234,00
88268	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 39,90	R\$ 319,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 742,40	
VALOR:					7.604,28	

20.1.3. FNDE - 385 - A PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,49	R\$ 28,49
TOTAL Material:					R\$ 28,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,65	R\$ 11,82
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 39,90	R\$ 11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,79	
VALOR:					52,28	

20.1.4. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 757,79	R\$ 757,79
					TOTAL Material:	R\$ 757,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,65	R\$ 148,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 29,25	R\$ 181,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 328,01
					VALOR:	1.085,80

20.1.5. COMP-914 - A REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	Regua (filtro de linha) com 12 tomadas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
					TOTAL Material:	R\$ 46,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,65	R\$ 11,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,07
					VALOR:	87,41

20.1.6. COMP-915 - A GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
					TOTAL Material:	R\$ 17,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,85
					VALOR:	23,59

20.1.7. COMP-916 - A BADEJA MOVEL, PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,63	R\$ 317,63
					TOTAL Material:	R\$ 317,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,26	R\$ 16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,25	R\$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,62
					VALOR:	356,25

20.1.8. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEF
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,84%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X 1570" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.131,63	R\$ 1.131,63
TOTAL Material:						R\$ 1.131,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 23,65	R\$ 24,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 29,25	R\$ 30,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,27
VALOR:						1.185,90

20.1.9. COMP-917 - A GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28
TOTAL Material:						R\$ 34,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,26	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30
VALOR:						44,82

20.2.1. 91841 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,65	R\$ 3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 29,25	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 664,92	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						11,20

20.2.2. FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO. DIMENSÃO = 38 MM. ESPESSURA = 3MM. DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 1,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SERINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52
VALOR:						1,89

20.2.3. FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52
VALOR:						1,04

20.2.4. FNDE 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,42	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52
VALOR:						2,94

20.2.5. FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 23,65	R\$ 0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 29,25	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,52
VALOR:						0,85

20.2.6. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11 INÍCIO	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	71,66%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	R\$ 23,22	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	R\$ 28,73	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
TOTAL Serviço:					R\$ 11,10

VALOR:	13,29

20.2.7. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011257	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 9,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 23,65	R\$ 7,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 29,25	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,42

VALOR:	26,27

20.3.1. FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 180,84	R\$ 180,84
TOTAL Material:					R\$ 180,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75700000	R\$ 28,88	R\$ 137,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75700000	R\$ 22,10	R\$ 105,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 242,50

VALOR:	423,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composições próprias	PRÓPRIA	115,02%
						0,00%

20.3.2. 100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,55	R\$ 377,55
TOTAL Material:						R\$ 377,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 23,65	R\$ 24,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	R\$ 29,25	R\$ 30,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,69
VALOR:						432,24

20.3.3. FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 932,03	R\$ 932,03
TOTAL Material:						R\$ 932,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,65	R\$ 15,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 29,25	R\$ 18,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,76

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 708,27	R\$ 13,38
TOTAL Serviço:						R\$ 13,38
VALOR:						979,17

20.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
TOTAL Material:						R\$ 35,05

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,65	R\$ 4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 29,25	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
VALOR:						45,95

20.4.2. FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/00	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SENINRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
					TOTAL Material:	R\$ 15,28

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,65	R\$ 4,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 29,25	R\$ 6,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90	
VALOR:						26,16	

20.5.1. COMP-922 - A ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
103990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
					TOTAL Material:	R\$ 23,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 23,65	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 29,25	R\$ 3,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA, AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,29	R\$ 55,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,29
					VALOR:	84,79

20.5.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,64	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,65	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 29,25	R\$ 3,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 20251118010E	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	25,89

20.5.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,97	R\$ 4,36
TOTAL Material:						R\$ 4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,85	R\$ 2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,25	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,94	R\$ 11,94
TOTAL Serviço:						R\$ 11,94
VALOR:						21,11

20.5.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 10,30	R\$ 10,47
TOTAL Material:						R\$ 10,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,85	R\$ 3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 29,25	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56
VALOR:						19,03

20.5.5. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 33,85	R\$ 37,23
TOTAL Material:						R\$ 37,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 23,85	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 29,25	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04
VALOR:						46,27

20.5.6. FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UNO)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/04	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,73	R\$ 292,73
TOTAL Material:						R\$ 292,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,65	R\$ 9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,25	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,16
VALOR:						313,89

20.5.7. FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,73	R\$ 112,73
TOTAL Material:						R\$ 112,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,65	R\$ 7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,25	R\$ 8,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86
VALOR:						128,59

20.5.8. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
TOTAL Material:						R\$ 9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 23,65	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,25	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28
VALOR:						14,36

20.5.9. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,17	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 5,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,26	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026/1 UNIOCE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONDIÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,30
VALOR:	15,47

20.5.10. COMP-926 - A TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELÇETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, MLARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUOLA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 1,58	R\$ 78,82
00038997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	25,20000000	R\$ 0,33	R\$ 8,31
003637 Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 92,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 23,65	R\$ 12,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51130000	R\$ 29,25	R\$ 14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,04
VALOR:					119,31

20.6.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,66	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 23,65	R\$ 0,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 29,25	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23
VALOR:					7,22

21.1. COMP-930 - A INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELETRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,12	R\$ 212,12
TOTAL Material:					R\$ 212,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 15,09	R\$ 12,07
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,46	R\$ 16,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,43
VALOR:					240,55

21.2. COMP-931 - A DUTO DE ALOGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043 DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EDUICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 115,17	R\$ 115,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202403	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Comparações Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

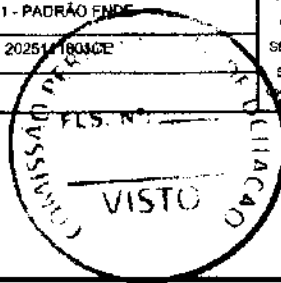
Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 115,17
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,43	R\$ 10,71	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 13,95	R\$ 6,97	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,68
						VALOR:	132,85

21.3. COMP-932 - A COIFA EM AÇO INOX 100 CM X 150CM (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm. Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.809,91	R\$ 1.809,91	
						TOTAL Material:	R\$ 1.809,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,43	R\$ 21,43	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,95	R\$ 20,92	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,35
						VALOR:	1.852,26

22.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,03	R\$ 39,03	
						TOTAL Material:	R\$ 39,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,88	R\$ 3,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 22,10	R\$ 2,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 266,85	R\$ 3,76	
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,76
						VALOR:	49,18

22.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,13	R\$ 61,13	
						TOTAL Material:	R\$ 61,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,65	R\$ 5,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,25	R\$ 7,26	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/11803CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13
VALOR:	74,26

22.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
TOTAL Material:						R\$ 13,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,65	R\$ 4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,25	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						23,53

22.4. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,46	R\$ 51,93
TOTAL Material:						R\$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,65	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 29,25	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR:						53,67

22.5. COMP-927 - A SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16154	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
TOTAL Material:						R\$ 12,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 23,65	R\$ 14,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 29,25	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,84
VALOR:						45,54

22.6. C3478 - A VERGALHÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	0,54000000	R\$ 9,53	R\$ 6,09
TOTAL Material:						R\$ 6,09

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE			VERBAO	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE			ORSE	MEB

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 22,26	R\$ 3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 29,25	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					R\$ 8,75	
					VALOR:	14,84

22.7. 100873 - A BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,37
					TOTAL Material:
					R\$ 11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 29,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 15,29
					VALOR:
					26,66

23.1. COMP-933 - A CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	R\$ 9,48
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,59000000	R\$ 15,52
00000367	AREIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 125,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	R\$ 1,12
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	R\$ 67,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	R\$ 0,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	R\$ 7,38
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 40,77
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E = 2 CM, PADRAO DAPOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	R\$ 71,51
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	R\$ 2,02
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 111,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 95,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 16,21
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 4,86
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	R\$ 24,46
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	R\$ 24,46
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, 6,23 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 95,37
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	R\$ 109,57
					TOTAL Material:
					R\$ 3.363,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2020		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 23,22	R\$ 54,33
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 23,13	R\$ 80,95
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,91	R\$ 87,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	R\$ 28,73	R\$ 87,22
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 28,73	R\$ 158,01
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 26,52	R\$ 99,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 28,88	R\$ 55,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	R\$ 22,10	R\$ 276,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 878,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 0,70	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59
VALOR:						4.262,53

23.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

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	R\$ 554,11	R\$ 554,11
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	R\$ 46,27	R\$ 17,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 126,18	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 573,83

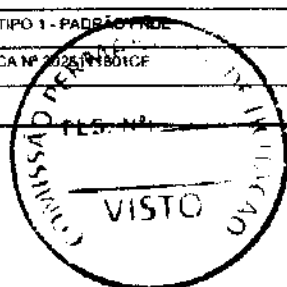
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 28,27	R\$ 54,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,50
VALOR:						672,33

23.3. FNDE 46 BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

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	R\$ 554,11	R\$ 554,11
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	R\$ 46,27	R\$ 17,78
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	R\$ 126,18	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 573,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 28,27	R\$ 54,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA : 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI : 24,67%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/IN801CE			VERSAO	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE			2024/08	112,54%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
				Composições Proprias	115,02%	71,96%
					PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,50
VALOR:	672,33

23.4. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

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	1,00000000	R\$ 554,11	R\$ 554,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 126,18	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 556,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,27	R\$ 14,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,10	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,70
VALOR:						586,75

23.5. FNDE 48 ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,73	R\$ 54,73
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 61,22	R\$ 61,22
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 47,47	R\$ 26,58
TOTAL Material:						R\$ 142,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	R\$ 27,62	R\$ 57,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,89
VALOR:						200,42

23.6. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 32,36	R\$ 12,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,84	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 69,81	R\$ 72,60
TOTAL Material:						R\$ 72,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 28,27	R\$ 11,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2020		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,10	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 480,40	R\$ 2,88
TOTAL Serviço						R\$ 2,88
VALOR:						105,51

23.7. FNDE 351 PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 32,36	R\$ 12,87
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 33,94	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 69,81
TOTAL Material:					R\$ 72,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 480,40	R\$ 2,88
TOTAL Serviço						R\$ 2,88
VALOR:						105,51

23.8. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,88
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,08
TOTAL Material:					R\$ 18,72

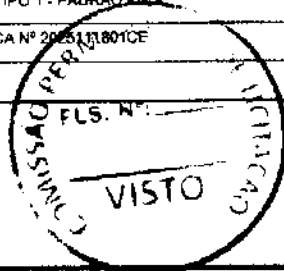
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	R\$ 28,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	R\$ 22,10
					R\$ 3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
Compras de Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,63

VALOR: 35,35

23.9. 99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	R\$ 266,47	R\$ 186,52
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,88	R\$ 1,92
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 40,77	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 66,37	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 188,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 23,22	R\$ 22,05
88316	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 28,86	R\$ 33,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,18
VALOR:						243,91

23.10. FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 0,71	R\$ 12,78
TOTAL Material:						R\$ 12,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 7,48	R\$ 8,97
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	R\$ 496,91	R\$ 94,41
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	R\$ 11,14	R\$ 169,32
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 41,21	R\$ 49,45
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 101,63	R\$ 193,09
TOTAL Serviço:						R\$ 515,24

VALOR: 601,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202405	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	71,51%
			Compostos Proprios	PRÓPRIA	0,00%

23.11. COMP-325 - A POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE 3 VOLEI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 123,96	R\$ 9,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,71	R\$ 16,68
00026399 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.354,95	R\$ 2.354,95
TOTAL Material:					R\$ 2.381,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,27	R\$ 83,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 28,88	R\$ 103,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 187,75
VALOR:					2.568,90

23.12. FNDE 326 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058 AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	120,00000000	R\$ 8,93	R\$ 1.071,60
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 15,52	R\$ 32,59
00011145 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,41500000	R\$ 548,80	R\$ 773,72
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07200000	R\$ 111,27	R\$ 8,01
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,47000000	R\$ 13,23	R\$ 6,21
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,32000000	R\$ 4,86	R\$ 20,99
00043647 TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	0,85700000	R\$ 25,35	R\$ 21,72
TOTAL Material:					R\$ 1.934,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 23,13	R\$ 74,01
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,91	R\$ 47,57
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 23,22	R\$ 241,48
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 28,52	R\$ 91,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,11000000	R\$ 28,88	R\$ 263,09
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 30,37	R\$ 58,00
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40000000	R\$ 28,66	R\$ 298,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,02000000	R\$ 22,10	R\$ 773,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.847,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Duplicat	PRÓPRIA	0,00%

103768	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.878,09	R\$ 3.878,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.878,09
					VALOR:	7.680,34

23.13. FNDE 327 TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (M3)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07700000	R\$ 123,98	R\$ 9,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 0,71	R\$ 16,68
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.879,10	R\$ 3.879,10
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08700000	R\$ 111,27	R\$ 9,68
					TOTAL Material:	R\$ 3.915,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 23,27	R\$ 83,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 28,88	R\$ 103,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 187,73
					VALOR:	4.102,73

24.1.1. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,28	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 40,14	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
					VALOR:	3,24

24.1.2. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24.67%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%	
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,63	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,14	R\$ 5,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,02	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 148,46	R\$ 3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						12,95

24.1.3. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09600000	R\$ 65,02	R\$ 6,24
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19200000	R\$ 148,46	R\$ 28,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,74

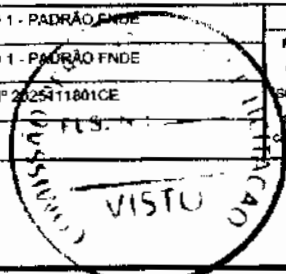
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 28,88	R\$ 3,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 22,10	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,69
VALOR:						41,43

24.2.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,96	R\$ 28,01
TOTAL Serviço:						R\$ 28,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	GEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PROPRIA		0,00%



VALOR:	40,51

24.2.2. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R\$ 1,39	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 530,95	R\$ 653,06
TOTAL Material:						R\$ 653,06

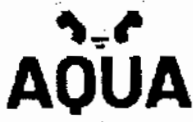
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,88	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,71
VALOR:						673,92

24.2.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 32,36	R\$ 1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,84	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,38	R\$ 0,12
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 10,54	R\$ 7,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 14,71	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 16,21	R\$ 0,47
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,69	R\$ 3,40
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 17,48	R\$ 20,18
TOTAL Material:						R\$ 31,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 23,13	R\$ 13,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33400000	R\$ 28,52	R\$ 38,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 192081100194	ORSE	2024/08	112,64%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			CONDIÇÕES PROPOSTA	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	84,87

24.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,21	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 23,22	R\$ 1,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,73	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Serviço:						R\$ 11,09

VALOR:	17,22

24.2.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,22	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 28,73	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 10,24

VALOR:	15,07

24.2.6. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 25111801CE	ORSE:	2024/04	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03160000	R\$ 23,22	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,19330000	R\$ 28,73	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 6,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97
VALOR:						17,87

24.2.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02500000	R\$ 23,22	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,06400000	R\$ 28,73	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:						R\$ 8,77
VALOR:						11,62

24.2.8. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,21	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,22	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04900000	R\$ 28,73	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENCE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0031/2020 - FLS. N.º	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

VISTO

VALOR: 10,97

24.3.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,27	R\$ 3,97
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,80	R\$ 6,12
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,18	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,38	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,21	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92284	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 236,16	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82

VALOR: 54,20

24.3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,22	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 28,73	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 10,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2021/1801CE	ORSE	202-MON	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,21%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VISTO

VALOR: 11,99

24.3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24

TOTAL Material: R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97

TOTAL Serviço: R\$ 10,97

VALOR: 15,06

24.3.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,39	R\$ 0,13

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,10	R\$ 568,15

TOTAL Material: R\$ 568,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,52	R\$ 6,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,88	R\$ 6,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 22,10	R\$ 29,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 42,56

VALOR: 610,90

24.3.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251118/TC	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1.19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:						R\$ 10,97
VALOR:						15,06

24.3.2.1. 98619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 405,96	R\$ 28,01
TOTAL Serviço:						R\$ 28,01
VALOR:						40,51

24.3.2.2. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 20,27	R\$ 3,97
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,80	R\$ 6,12
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,39300000	R\$ 21,18	R\$ 8,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,38	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,21	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 23,13	R\$ 2,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,52	R\$ 17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FINE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FINE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202/11/801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,40%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,22	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Serviço:						R\$ 8,77

VALOR:	10,04

24.3.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,21	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 23,22	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,73	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço:						R\$ 8,70

VALOR:	9,74

24.3.2.7. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,22	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,73	R\$ 3,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		EDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/CA1801CE	ORRE	2024/08	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03%
			Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,47
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,97
					VALOR:	15,95

24.3.2.8. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12900000	R\$ 1,39	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 515,10	R\$ 568,15
TOTAL Material:						R\$ 568,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 28,52	R\$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 28,88	R\$ 21,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 22,10	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,55
VALOR:						611,92

24.4.1. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,48	R\$ 27,72
TOTAL Material:						R\$ 27,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,28	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,88	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,56
VALOR:						42,28

24.5.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/11/0801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	PROPRIA	71,66%
					0,00%

00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,19	R\$ 29,78
00037396	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 41,80	R\$ 0,41
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,78	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 31,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 28,88	R\$ 24,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 22,10	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,33

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	0,01180000	R\$ 601,33	R\$ 7,09
TOTAL Serviço:					R\$ 7,09
VALOR:					73,19

24.5.2. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,88	R\$ 8,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 22,10	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 572,13	R\$ 2,28
TOTAL Serviço:					R\$ 2,28
VALOR:					11,89

24.6.1. FNDE 176 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 540,64	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2,00
VALOR:					4,52

24.6.2. FNDE 177 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/01801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Original	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 28,88	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 22,10	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 540,64	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 2,00
VALOR:						4,52

24.6.3. FNDE 178 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
TOTAL Serviço:						R\$ 17,61
VALOR:						41,21

24.6.4. FNDE 179 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
TOTAL Serviço:						R\$ 17,61
VALOR:						41,21

24.6.5. COMP-1091 - A CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20.519.1801CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	GEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Proprietário	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,77	R\$ 77,48
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 22,14	R\$ 4,98
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 125,57	R\$ 0,43
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 34,87	R\$ 12,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,25000000	R\$ 0,71	R\$ 2,30
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 7,38	R\$ 1,47
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 127,79	R\$ 1,53
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03500000	R\$ 16,21	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 100,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 23,13	R\$ 7,63
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,73	R\$ 10,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,88	R\$ 4,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,10	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,61
VALOR:					126,56

24.7.1. FNDE 196 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					12,85

24.7.2. FNDE 352 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					12,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

25.1. 99603 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 22,10	R\$ 2,14	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14	
VALOR:					2,14	

Stênio M. da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 051117471-0
 CREA-CE 339693



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	OPSE	202409
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20	
VALOR:					23,22	

88238 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39	
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,78	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25	
VALOR:					23,13	

88246 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511/001CE	ORSE	202408	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	025 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			SINAPI	PROPRIA	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						22,03

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						23,27

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA	20/03/2026	BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL	CRQATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					24,91

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					22,26

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA. E = 1" CM. L = 15" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,92
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 14,77
					R\$ 0,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	RE\$
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	R\$ 8,12
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,62	R\$ 1,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,10	R\$ 0,75	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62
						VALOR:	10,74

93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08	
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 418,32

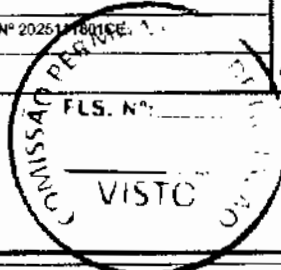
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.595,24	R\$ 3.595,24	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.595,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,74
						VALOR:	4.029,30

92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023 (HP)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 86,41	R\$ 86,41	
						TOTAL Serviço:	R\$ 86,75
						VALOR:	86,75

92712 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MAÇARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANQUEIRAS E GARRINHO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 2.235,62	R\$ 0,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/17801CE	ORSE	2024/08	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,02%
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 0,14

VALOR:	0,14

92713 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 2.235,52	R\$ 0,03

TOTAL Material:	R\$ 0,03

VALOR:	0,03

92714 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 2.235,52	R\$ 0,17

TOTAL Material:	R\$ 0,17

VALOR:	0,17

92715 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	SINAPI	KG	0,44051000	R\$ 82,86	R\$ 36,50
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	2,75000000	R\$ 18,15	R\$ 49,91

TOTAL Material:	R\$ 86,41

VALOR:	86,41

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	R\$ 325,4600	R\$ 4,5203
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 275,8700	R\$ 3,6400

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,2275

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5628

VALOR:	8,79

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORÇ	202409	112,54%
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	115,02%
					0,00%

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.13000000	R\$ 123,96	R\$ 140,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75.47000000	R\$ 1,12	R\$ 84,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339.62000000	R\$ 0,71	R\$ 241,13
					TOTAL Material:	R\$ 465,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.78000000	R\$ 22,10	R\$ 194,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 194,03
					VALOR:	659,75

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.16000000	R\$ 123,96	R\$ 143,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116.40000000	R\$ 1,12	R\$ 130,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261.89000000	R\$ 0,71	R\$ 185,94
					TOTAL Material:	R\$ 460,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.23000000	R\$ 22,10	R\$ 248,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 248,18
					VALOR:	708,27

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.45000000	R\$ 0,37	R\$ 1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.05000000	R\$ 1,98	R\$ 2,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,34	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.16000000	R\$ 123,96	R\$ 143,79
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174.10000000	R\$ 1,12	R\$ 194,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195.85000000	R\$ 0,71	R\$ 139,06
					TOTAL Material:	R\$ 477,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.50000000	R\$ 26,70	R\$ 120,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,15
					VALOR:	601,33

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/00	112,54%	70,11%
	LOCAL	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,06%
			Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,52	R\$ 4,25
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,45	R\$ 4,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 123,96	R\$ 146,27
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,12	R\$ 176,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,71	R\$ 125,75
TOTAL Material:						R\$ 448,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85000000	R\$ 26,70	R\$ 97,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 22,10	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 114,90
VALOR:						572,13

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 125,57	R\$ 118,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,71	R\$ 300,06
TOTAL Material:						R\$ 418,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 22,10	R\$ 243,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 243,54
VALOR:						661,63

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,37	R\$ 1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,98	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 125,57	R\$ 119,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,71	R\$ 302,80
					TOTAL Material:	R\$ 422,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 26,70	R\$ 115,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,34
					VALOR:	540,64

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,37	R\$ 1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,98	R\$ 1,72
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,69	R\$ 149,49
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 123,96	R\$ 133,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,71	R\$ 345,06
					TOTAL Material:	R\$ 628,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,70	R\$ 100,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,12
					VALOR:	731,32

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 123,96	R\$ 154,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,71	R\$ 400,14
					TOTAL Material:	R\$ 555,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 22,10	R\$ 257,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 257,46
					VALOR:	812,55

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,86%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.39000000	R\$ 0,37	R\$ 1,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,98	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 123,96	R\$ 157,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,71	R\$ 407,26
TOTAL Material:						R\$ 564,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,70	R\$ 118,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,01
VALOR:						685,97

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 123,96	R\$ 132,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,98000000	R\$ 0,71	R\$ 342,90
TOTAL Material:						R\$ 475,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 22,10	R\$ 189,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,39
VALOR:						664,92

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,37	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,98	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 123,96	R\$ 132,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,71	R\$ 343,42
TOTAL Material:						R\$ 476,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,70	R\$ 91,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/1180/CE	ORSE	2024/01	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	71,86%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 91,31

VALOR:	569,99

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,52	R\$ 2,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,45	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 123,96	R\$ 132,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,71	R\$ 343,44
TOTAL Material:						R\$ 476,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 26,70	R\$ 65,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,10	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,71
VALOR:						563,72

88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,58000000	R\$ 0,37	R\$ 0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78000000	R\$ 1,98	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23900000	R\$ 123,96	R\$ 152,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	R\$ 0,71	R\$ 252,07
TOTAL Material:						R\$ 404,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 26,70	R\$ 89,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,71
VALOR:						496,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Compensação	PRÓPRIA	0,00%
			Proposta	PRÓPRIA	0,00%

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.56000000	R\$ 0,37	R\$ 1.31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.08000000	R\$ 1,98	R\$ 2.13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.02000000	R\$ 125,57	R\$ 128,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343.52000000	R\$ 0,71	R\$ 243,89
TOTAL Material:						R\$ 371,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.64000000	R\$ 26,70	R\$ 123,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,88
VALOR:						499,29

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.72000000	R\$ 0,37	R\$ 1,37
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.13000000	R\$ 1,98	R\$ 2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.36000000	R\$ 123,96	R\$ 168,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459.85000000	R\$ 0,71	R\$ 326,49
TOTAL Material:						R\$ 495,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.85000000	R\$ 26,70	R\$ 129,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 129,49
VALOR:						628,16

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1.01000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801GE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,81%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Preço	PROPRIA	0,00%	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,98	R\$ 6,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 8,51	R\$ 0,53
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 123,96	R\$ 157,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,71	R\$ 199,88
TOTAL Material:						R\$ 357,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 26,70	R\$ 115,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,61

VALOR: 480,48

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						28,73

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
TOTAL Material:						R\$ 8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 23,22	R\$ 0,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 202516801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		Composições Regionais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 28,73	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						11,13

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 23,22	R\$ 0,39
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 28,73	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:					R\$ 12,12
VALOR:					16,51

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,52	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 23,22	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 28,73	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Serviço:					R\$ 10,97
VALOR:					14,50

92088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,52	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFPA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Orçamentária	PROJORA	0,00%	0,00%

00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 12,63	R\$ 10,40
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR). ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 6,16	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 14,73

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,22	R\$ 0,34		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 28,73	R\$ 1,20		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,54	
						VALOR:	16,27	

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
					TOTAL Material	R\$ 8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04100000	R\$ 23,22	R\$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06150000	R\$ 28,73	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 2,71
VALOR:								11,69

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	BDI:	24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026/14801CE	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	CROATA - CE	ORSE	2024/09	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição Propria	PROPRIA	115,02%	71,98%
				0,00%	0,00%



VALOR:	21,88

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 281,40	R\$ 21,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 34,72	R\$ 312,48
TOTAL Material:					R\$ 312,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 23,65	R\$ 29,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 29,25	R\$ 117,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 146,39
VALOR:					480,53

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64
VALOR:					23,65

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA: 20/03/2025

BDI: 24.87%

PONTE	VERBA	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31
VALOR:					22,64

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					23,22

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34

VALOR:	28,73

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,12
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 11,77
TOTAL Material:					R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 27,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 28,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 664,92
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,67
TOTAL Serviço:					R\$ 311,49

VALOR:	391,78

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 190,49
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 17,31
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,13
TOTAL Material:					R\$ 190,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	118,02%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares					
			FONTE	UNID	COEFICIENTE
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,74100000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,35700000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,68
VALOR:					296,67

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					0,37

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,98
VALOR:					1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especialidade		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,03	R\$ 1,28
TOTAL Especialidade:						R\$ 1,28
VALOR:						1,28

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						1,52

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/11801CE	ORSE	2024/08	112,64%	70,11%
LOCAL:	CRUZEIRO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço	R\$ 5,45

VALOR:	5,45

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 19.525,42	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,24
VALOR:						1,24

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,36
VALOR:						1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,57
TOTAL Especiais:						R\$ 2,57
VALOR:						2,57

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300
VALOR:						25,23

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNOR	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	DRRE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12715	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 31,2626
VALOR:						31,26

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,6500	R\$ 5,9326
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 172,2100	R\$ 7,1754
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,3384

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25 346,8900	R\$ 10,1388
TOTAL Material						R\$ 10,1388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600	R\$ 4,2208
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,2208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,4300	R\$ 47,7730
TOTAL Serviço:						R\$ 47,7730
VALOR:						101,47

91933 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,12	R\$ 11,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,52	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 11,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,65	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 29,25	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,01

AQUA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/1188/CE	ORÇ:	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

VALOR: 15,37

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27
VALOR:					28,66

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 29,11
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 44,90
VALOR:					75,77

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
5783 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 194,24	R\$ 194,24
TOTAL Serviço:					R\$ 290,76
VALOR:					321,63

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 710.806,66	R\$ 24,38
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,11
VALOR:					29,11

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 710.806,68	R\$ 4,06
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,54
VALOR:					4,54

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,56%
		Composições Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.806,66	R\$ 10,02
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI FLS. Nº: [assinatura] COMISSÃO FARMACIA VISTO	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,25
VALOR:					11,25

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 710.806,66	R\$ 45,70
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 51,62
VALOR:					51,62

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,04	R\$ 194,24
TOTAL Material:					R\$ 194,24
VALOR:					194,24

88281 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	27,62

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	28,52

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 88,0472
					VALOR:	88,05

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,2500	R\$ 79,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE				
	LOCAL:	CROATA - CE				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compass (2025)	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02820000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 229,8492
					VALOR:	229,85



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Genal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 109,9868
					VALOR:	109,99

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Genal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 128,5200	R\$ 128,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 325,4639
					VALOR:	325,46

87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 28,88	R\$ 4,02
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 22,10	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 661,63	R\$ 2,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,44
					VALOR:	7,48

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,10	R\$ 88,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,77	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 88,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CRDATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE	VERBA	HORA	REB
ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%
Conexão/Rede	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 28,12	R\$ 12,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 22,10	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,66
VALOR:						103,83

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						33,28

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
TOTAL Serviço:						R\$ 7,92
VALOR:						40,14

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.777,78	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,84
VALOR:						0,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	REINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,69%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 15.777,78	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00006670	R\$ 15.777,78	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,05
VALOR:					1,05

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.03000000	R\$ 5,65	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 5,81
VALOR:					5,81

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85
VALOR:					0,85

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Serviço:					R\$ 6,09
VALOR:					6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composto (SINAPI)	PRÓPRIA	0,00%

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.732,95	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,67
VALOR:					0,67

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.732,95	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.732,95	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,84
VALOR:					0,84

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78000000	R\$ 5,65	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,40
VALOR:					4,40

97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00500000	R\$ 9,55	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 28,88	R\$ 0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 22,10	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511801CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%
		Composições Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,70

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Quant	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400

TOTAL Geral: R\$ 47,4699

VALOR: 47,47

728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Quant	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 87,1200	R\$ 87,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999

TOTAL Geral: R\$ 134,3898

VALOR: 134,39

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,37	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,98	R\$ 1,49

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.80460000	R\$ 123,96	R\$ 99,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273.06300000	R\$ 0,71	R\$ 193,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57920000	R\$ 110,69	R\$ 64,11

TOTAL Material: R\$ 357,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 26,70	R\$ 39,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 22,10	R\$ 51,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 90,66

VALOR: 450,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE:	2024/09	112,64%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composição Dúvidas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,37	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,98	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 123,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 110,69
TOTAL Material:					R\$ 387,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 98,82
VALOR:					488,71

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,52	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66720000	R\$ 5,45	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 123,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 110,69
TOTAL Material:					R\$ 380,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,88
VALOR:					474,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24.87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE:	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	118,07%	71,66%
		Composições Proprietas:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,52	R\$ 0,92
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,45	R\$ 3,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,42

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 123,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 110,69
TOTAL Material:					R\$ 415,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,11
VALOR:					496,91

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,52	R\$ 0,91
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,45	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,38

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 123,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 110,69
TOTAL Material:					R\$ 431,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,48
VALOR:					512,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03%	71,68%
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.85380000	R\$ 123,96	R\$ 105,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,71	R\$ 155,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59710000	R\$ 110,69	R\$ 66,05
					TOTAL Material:	R\$ 327,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FLS. Nº:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	6.28580000	R\$ 22,10	R\$ 138,91	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,91
					VALOR:	466,23

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.64620000	R\$ 1,52	R\$ 0,98	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.68530000	R\$ 5,45	R\$ 3,73	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,71	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 123,96	R\$ 103,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,71	R\$ 151,55
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 110,69	R\$ 64,43
					TOTAL Material:	R\$ 319,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,70	R\$ 35,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 22,10	R\$ 46,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,08
					VALOR:	405,96

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 26,2300	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,2600	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	R\$ 0,6800	R\$ 172,7200	
TOTAL Material:					R\$ 172,7200	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Original	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7900	R\$ 8,0842
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 101,4700	R\$ 84,8289
TOTAL Serviço:					R\$ 92,9131
VALOR:					418,45

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
TOTAL Material:					R\$ 9,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,65	R\$ 4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,25	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,84
VALOR:					19,19

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:					R\$ 314,2605
VALOR:					314,26

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:					R\$ 596,0711
VALOR:					596,07

94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/01	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
			SINAPI	2024/19 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composto por	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043657	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060). INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
					TOTAL Material:	R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 28,88	R\$ 10,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 22,10	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 664,92	R\$ 1,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,32

VALOR:	22,79

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,46	R\$ 51,93
					TOTAL Material:	R\$ 51,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,65	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 29,25	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,74
					VALOR:	53,67

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 (CHI)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,31
					VALOR:	1,31

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 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		BOI:	24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		VERBA	HORA	
LOCAL:	CROATA - CE		ORSE	202409	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Comp. Des. Program.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,84
					VALOR:	10,84

91279 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.348,50	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 507,93	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,03
					VALOR:	1,07

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.348,50	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 16.348,50	R\$ 1,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 507,93	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	1,34

91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,65	R\$ 8,19
					TOTAL Material:	R\$ 8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRUZEIRO - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 8,19

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054 AÇO CA-25, 10,0 MM. OU 12,5 MM. OU 16,0 MM. OU 20,0 MM. OU 25,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,65	R\$ 10,71
TOTAL Material:					R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 23,22	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 28,73	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39

VALOR: 11,10

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,98	R\$ 9,96
TOTAL Material:					R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 23,22	R\$ 0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 28,73	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,28

VALOR: 10,24

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,78	R\$ 8,63
TOTAL Material:					R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	R\$ 23,22	R\$ 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,73	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,14

VALOR: 8,77

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,78	R\$ 8,63
TOTAL Material:					R\$ 8,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 28,73	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2025		BDI : 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCURRENCIA ELETRONICA Nº 025/2025	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,07

VALOR:	8,70

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 8,97	R\$ 10,22
TOTAL Material:					R\$ 10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 28,73	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03

VALOR:	10,25

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,48	R\$ 10,14
TOTAL Material:					R\$ 10,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 23,22	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 28,73	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00

VALOR:	11,14

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,53	R\$ 10,57
TOTAL Material:					R\$ 10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 23,22	R\$ 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 28,73	R\$ 0,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,52

VALOR:	11,09

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,50	R\$ 9,09
TOTAL Material:					R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 23,22	R\$ 0,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24.87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026/11801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Comp. 03/08 Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09330000	R\$ 28,73	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
					VALOR:	12,12

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VEGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	R\$ 8,50	R\$ 9,09
					TOTAL Material:	R\$ 9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00950000	R\$ 23,22	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05810000	R\$ 28,73	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,88
					VALOR:	10,97

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 15,09	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 15,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 15,09	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 15,09	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25

100291 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2024/09	112,54% 70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FLS. Nº	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,09	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 14,27	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18

95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	R\$ 3.595,24	R\$ 15,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,74
VALOR:						15,74

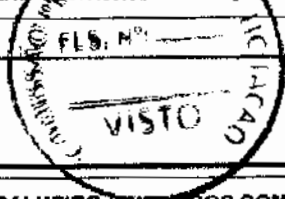
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,53	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 14,68	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						0,24

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,09	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,64
VALOR:						0,64

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,09	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDR: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	628 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA	115,02%
					71,69%
					0,00%
					0,00%



VALOR:	0,31

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR:	0,20

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34

VALOR:	0,34

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	0,27

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR:	0,33

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FÓRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	0,27

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,87

VALOR:	0,87

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE			VERSAO	HORA
	LOCAL:	CRDATA - CE			202409	112,54%
				ORSE	202409	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03555000	R\$ 30,88	R\$ 1,09

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,09

VALOR: 1,09

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,42

VALOR: 0,42

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 4.225,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,16

VALOR: 77,16

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000	R\$ 20.600,91

TOTAL Mão de Obra: R\$ 261,83

VALOR: 261,83

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 20,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,49

VALOR: 0,49

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 14,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,08

VALOR: 0,08

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01899000	R\$ 20,01

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,33

VALOR: 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			CONCORRÊNCIA	PROPRIA	0,00%

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 6.593,73	R\$ 120,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,40
VALOR:						120,40

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,06	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,99	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						0,14

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 26,89	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,50
VALOR:						0,50

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,78	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18

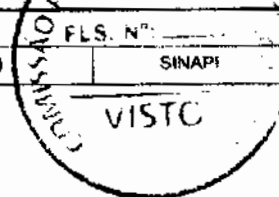
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 25,65	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/180162
LOCAL:	CROATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202409	112,64%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,78	R\$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
					VALOR:	0,37

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 36,08	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,68

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 25,15	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,60	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 20.46	R\$ 0.49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.49
					VALOR:	0,49

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 20,46	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023/18/001CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 13,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34

101364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 2.450,96	R\$ 44,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,75
VALOR:						44,75

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,46	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,21	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 25,15	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						0,33

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,56	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 - 14.000,00	ORÇ	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	INFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		BINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,65	R\$ 7,75
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 29,25	R\$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,34
					VALOR:	22,40

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018B4 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,42
				TOTAL Material:	R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 23,65	R\$ 7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 29,25	R\$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,34
					VALOR:	20,76

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC). TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 56,88
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,91	R\$ 5,73
					TOTAL Material:	R\$ 62,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 23,65	R\$ 13,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 29,25	R\$ 16,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,02
					VALOR:	92,63

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		EDI : 24.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra	FLS. Nº	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,87

VALOR:	29,25

872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1". SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7.73	R\$ 7.86
					TOTAL Material:	R\$ 7.86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 23,65	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 29,25	R\$ 5,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,41

VALOR:	18,27

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,89	R\$ 30,89
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09

VALOR:	39,90

AQUA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRODATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,50	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 28,88	R\$ 11,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,10	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,84

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	0,02930000	R\$ 601,33	R\$ 17,61
TOTAL Serviço:					R\$ 17,61
VALOR:					41,21

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					28,12

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/001DE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,03%	71,96%
			Compostos Físicos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.225,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.225,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 77,16
TOTAL Serviço:					R\$ 77,16
VALOR:					4.817,36

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040884	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.600,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.600,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,83
TOTAL Serviço:					R\$ 261,83
VALOR:					21.264,65

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,35
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25
TOTAL Serviço:					R\$ 68,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2026/10		ORSE	202/409	112,54%	70,11%
LOCAL	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	91,33

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,25	R\$ 12,25
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,94	R\$ 57,94
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,05	R\$ 65,05
TOTAL Serviço:					R\$ 181,59

VALOR:	214,32

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 827.794,72	R\$ 46,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,35

VALOR:	46,35

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 827.794,72	R\$ 12,25
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,25

VALOR:	12,25

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 827.794,72	R\$ 57,94
TOTAL Equipamento:					R\$ 57,94

VALOR:	57,94

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	202408	112,54%	76,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 6,04	R\$ 65,05
					TOTAL Material	R\$ 65,05
					VALOR:	65,05

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	R\$ 109,9868	R\$ 0,0083
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 325,4600	R\$ 2,4226
10866	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 166 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 275,8700	R\$ 2,0742
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5051
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2800	R\$ 0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
					VALOR:	4,81

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 22,10	R\$ 87,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,42
					VALOR:	87,42

90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 91,33	R\$ 2,12
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 214,32	R\$ 6,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 22,10	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
					VALOR:	9,60

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 32,36	R\$ 0,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/08	112,54%
	LOCAL:	CRÓATA - CE		SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,84	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 10,54	R\$ 13,80
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,13	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 14,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 23,13	R\$ 0,48
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 28,52	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						18,37

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 32,36	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 33,84	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 55,34	R\$ 58,10
TOTAL Material:						R\$ 58,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,13	R\$ 0,11
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,52	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						59,22

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 32,36	R\$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 33,84	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2624/09	117,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	111,10%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 93,73	R\$ 125,22
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,54	R\$ 24,32
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,13	R\$ 2,73
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,69	R\$ 34,08
TOTAL Material:					R\$ 186,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,13	R\$ 5,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,18000000	R\$ 28,52	R\$ 33,65
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,43
							VALOR:		236,16

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 32,36	R\$ 7,24
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 33,84	R\$ 1,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 13,13	R\$ 1,68
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,69	R\$ 15,60
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 26,55	R\$ 118,09
TOTAL Material:						R\$ 135,37

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,13	R\$ 4,14			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 28,52	R\$ 22,58			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,72			
VALOR:						171,22			

102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME S	0,09500000	R\$ 20,27	R\$ 1,92
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,35610000	R\$ 7,80	R\$ 2,77
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME S	0,16110000	R\$ 21,18	R\$ 3,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026 BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/10	ORSE:	2/24/01	112,54% 70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,03% 71,66%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Equipamento	R\$ 8,10
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	R\$ 32,36	R\$ 1,09	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 33,84	R\$ 0,28	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	R\$ 55,34	R\$ 30,50	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,38	R\$ 0,02	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	R\$ 10,54	R\$ 19,68	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 16,21	R\$ 0,50	
						TOTAL Material:	R\$ 50,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 23,13	R\$ 1,26	
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	R\$ 28,52	R\$ 44,45	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,71
						VALOR:	105,86

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 32,36	R\$ 1,81	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 33,84	R\$ 0,47	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 55,34	R\$ 17,43	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,38	R\$ 0,07	
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 10,54	R\$ 12,83	
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 14,54	R\$ 0,13	
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,39	R\$ 0,10	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 16,21	R\$ 0,24	
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,69	R\$ 2,66	
						TOTAL Material:	R\$ 33,46

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		VERBA:	2024/09	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023111801CE		HORA:	112,54%	
LOCAL:	CRDATA - CE		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO		MEB:
			Composições Proprietárias	PRÓPRIA		0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 23,13	R\$ 16,90
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,52	R\$ 48,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,89	
VALOR:					101,53	

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 123,47	R\$ 123,47
					TOTAL Material:	R\$ 123,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 27,62	R\$ 27,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 22,10	R\$ 11,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,74

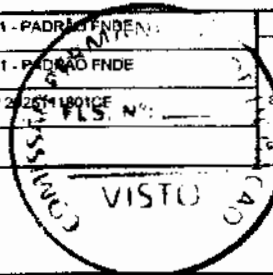
					VALOR:	162,21

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 111,88	R\$ 111,88
					TOTAL Material:	R\$ 111,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 27,62	R\$ 21,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 22,10	R\$ 8,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,66
					VALOR:	141,54

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000382	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,76	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 22,64	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 28,12	R\$ 5,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2025		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2021 (M3)	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	022 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	11,94

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,37	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,98	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 125,57	R\$ 79,13
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,12	R\$ 16,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,71	R\$ 298,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 127,79	R\$ 75,16
TOTAL Material:						R\$ 469,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,70	R\$ 42,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 22,10	R\$ 56,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,23
VALOR:						571,14

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 28,88	R\$ 214,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 22,10	R\$ 109,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 323,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 571,14	R\$ 687,08
TOTAL Serviço:						R\$ 687,08
VALOR:						1.010,45

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	R\$ 28,88	R\$ 239,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	R\$ 22,10	R\$ 122,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 361,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	76,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:18:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA D) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1.20300000	R\$ 571,14	R\$ 687,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 687,08
					VALOR:	1.048,94

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Genl:	R\$ 35,7858
					VALOR:	35,79

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Genl		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 128,5200	R\$ 128,5200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Genl:	R\$ 172,2058
					VALOR:	172,21

99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. 04/2019_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 9,27	R\$ 85,50
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74 69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,57	R\$ 7,67
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 40,77	R\$ 2,89
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,67	R\$ 8,89
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 52,22	R\$ 46,99
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 68,16	R\$ 70,13
					TOTAL Material:	R\$ 222,07

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 23,22	R\$ 110,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 28,66	R\$ 165,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 275,89
					VALOR:	497,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511801CE				
	LOCAL:	CROATA - CE				
		FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
		ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%	
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 26,89

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:								R\$ 0,66

VALOR:	27,55

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 26,89

Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:								R\$ 1,96

VALOR:	28,85

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 8.440,86	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:								R\$ 0,54

VALOR:	0,54

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV			SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.440,86	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:								R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2025	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 00253/180105			ORSE:	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE			SENFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%	
				SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
				Composições Propriet:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.440,86	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento					R\$ 0,50
VALOR:					0,50

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,03	R\$ 0,80
TOTAL Especiais					R\$ 0,80
VALOR:					0,80

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
TOTAL Serviço					R\$ 150,11
VALOR:					193,61

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025112015E N° 1	ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,39	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 324,82	
VALOR:					368,42	

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42	
TOTAL Equipamento:					R\$ 100,42	
VALOR:					100,42	

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30	
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,30	
VALOR:					14,30	

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39	
TOTAL Equipamento:					R\$ 35,39	
VALOR:					35,39	

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42	
TOTAL Equipamento:					R\$ 161,42	
VALOR:					161,42	

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,03	R\$ 13,39	
TOTAL Especiais:					R\$ 13,39	

AQUA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE			DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE			FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/118016			ORSE	HORA
	LOCAL:	CROATA - CE			SEINFRA	MES
					028 SEM DESONERAÇÃO	112,54% 70,11%
					2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	115,02% 71,89%
					Composições Próprias	0,00% 0,00%



VALOR:	13,39

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 34,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,32	R\$ 27,32
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
TOTAL Serviço:					R\$ 247,27
VALOR:					281,40

9259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,32
VALOR:					27,32

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	CRSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,05
					VALOR:	4,05

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95	
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10,03
					VALOR:	10,03

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26	
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,24
					VALOR:	46,24

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,04	R\$ 159,63	
					TOTAL Material:	R\$ 159,63
					VALOR:	159,63

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,46	R\$ 90,46	
					TOTAL Material:	R\$ 90,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,65	R\$ 9,18	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,55%
			Correções Program	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						22,41

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	R\$ 38,42	R\$ 1,46
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	R\$ 95,37	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25KG	0,16000000	R\$ 128,13	R\$ 20,50
TOTAL Material:						R\$ 20,50

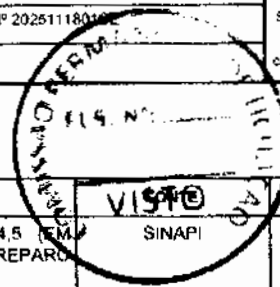
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 28,62	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 22,10	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,72
VALOR:						28,17

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,06300000	R\$ 28,98	R\$ 146,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 22,10	R\$ 40,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2025	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202511180102	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,58%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 187,40

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,38000000	R\$ 405,96	R\$ 560,22
TOTAL Serviço:				R\$ 560,22
VALOR:				747,62

91885 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 23,65	R\$ 5,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 29,25	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,57
VALOR:					12,93

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7100
VALOR:					23,71

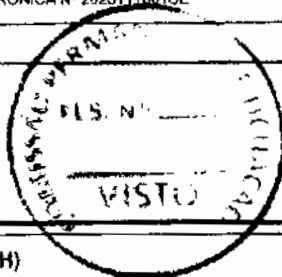
74 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2028	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			BDI: 24.87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE				
	LOCAL:	CRDATA - CE				



TOTAL Semco:	R\$ 0,33

VALOR:	28,27

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7600	R\$ 5,3550

TOTAL Material:	R\$ 5,3550

VALOR:	5,36

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7600	R\$ 79,2540

TOTAL Material:	R\$ 79,2540

VALOR:	79,25

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 128,5200

TOTAL Material:	R\$ 128,5200

VALOR:	128,52

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7600	R\$ 67,1160

TOTAL Material:	R\$ 67,1160

VALOR:	67,12

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 128,5200

TOTAL Material:	R\$ 128,5200

VALOR:	128,52

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7600	R\$ 110,6700

TOTAL Material:	R\$ 110,6700

VALOR:	110,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SERFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Chaparral	PROPRIA	0,00%	0,00%

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 514,28	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.593,73	R\$ 6.593,73
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.593,73	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,40	R\$ 120,40
TOTAL Serviço					R\$ 120,40	
VALOR:					7.228,41	

96246 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,73	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACÃO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL Serviço					R\$ 33,51	
VALOR:					66,24	

96245 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,73	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIACÃO. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,51	R\$ 26,51
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE
 LOCAL: CRDATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24.87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 2024/08 112,54% 76,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,51%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,13	R\$ 33,13
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_04/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
TOTAL Serviço					R\$ 84,21	
VALOR:					116,94	

96241 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 473.410,56	R\$ 26,51
TOTAL Equipamento:					R\$ 26,51
VALOR:					26,51

96242 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 473.410,56	R\$ 7,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,00
VALOR:					7,00

96243 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037520 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 473.410,56	R\$ 33,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,13
VALOR:					33,13

96244 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,91000000	R\$ 6,04	R\$ 17,57
TOTAL Material:					R\$ 17,57
VALOR:					17,57

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	623 SEM DESONERAÇÃO	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					25,03

97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55460500	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10584068	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO. COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,16730000	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:					R\$ 2,26
VALOR:					18,47

97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69768460	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13314590	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO. COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 13,52
TOTAL Serviço:					R\$ 5,43
VALOR:					25,83

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	LPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					30,87

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					34,13

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEMIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:						R\$ 9,80
VALOR:						38,42

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,59	R\$ 47,59
TOTAL Serviço:						R\$ 66,75
VALOR:						95,37

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 99.322,71	R\$ 5,29
00038813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 39.230,26	R\$ 2,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,80
VALOR:						7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2028		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
	LOCAL:	GRUATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Companhia Orgânica	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 99.322,71	R\$ 1.42	
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI FLS. Nº: _____	UN	0.00001480	R\$ 39.230,26	R\$ 0.58	
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.00	
VALOR:					2,00	

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0.00006670	R\$ 99.322,71	R\$ 6.62	
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 39.230,26	R\$ 2.74	
TOTAL Equipamento:					R\$ 9.36	
VALOR:					9,36	

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7.88000000	R\$ 6,04	R\$ 47.59	
TOTAL Materiais:					R\$ 47.59	
VALOR:					47,59	

102867 MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.68000000	R\$ 1,03	R\$ 0.70	
TOTAL Especiais:					R\$ 0.70	
VALOR:					0,70	

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32.4500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32.4500	
VALOR:					32,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		PONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE		ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				0-100000000	PRÓPRIA	71,31%
						115,02%
						71,66%
						0,00%
						0,00%

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45

12623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						23,71

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						32,45

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FLS. Nº	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	OPSE	2024/08	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composição de preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					26,70

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,65	R\$ 25,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34
VALOR:					32,73

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202404	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SENAI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI		1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI		1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 5,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					26,89

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68
VALOR:					43,50

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,95%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					32,22

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					28,62

103769 PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ÍTENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,03890000	R\$ 26,48
					R\$ 1,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025/1130CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Equipamento:		R\$ 1,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.404,93	R\$ 3.404,93
TOTAL Material:						R\$ 3.404,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	R\$ 28,88	R\$ 252,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	R\$ 22,10	R\$ 64,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 317,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_03/2024	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 25,83	R\$ 154,98
TOTAL Serviço:						R\$ 154,98
VALOR:						3.878,09

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49
VALOR:						28,88

10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Genral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23.7100	R\$ 23.7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Genral:						R\$ 26.6347

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026	BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRÓATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	26,83

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Gerai		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2 5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Gerai:						R\$ 28,0274
VALOR:						28,03

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 32,36	R\$ 19,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 33,84	R\$ 9,05
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,53	R\$ 1,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,39	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 55,34	R\$ 374,17
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 21,04	R\$ 6,70
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 7,38	R\$ 0,25
00039996	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 411,43	R\$ 101,82
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 10,54	R\$ 14,98
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 14,54	R\$ 4,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 13,39	R\$ 2,46
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,69	R\$ 23,06
TOTAL Material:						R\$ 527,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 23,13	R\$ 19,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 27,62	R\$ 118,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 28,88	R\$ 213,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 22,10	R\$ 163,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 515,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20251/2025	ORSE	2024/09	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Próprias		0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 14,50	R\$ 473,85
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 512,42	R\$ 565,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1.039,04
VALOR:						2.112,98

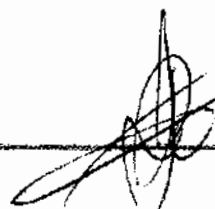
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 32,38	R\$ 110,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 33,84	R\$ 29,78
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,39	R\$ 9,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 159,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 68,68	R\$ 896,10
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 21,04	R\$ 12,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 7,38	R\$ 0,49
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 8,73	R\$ 52,38
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 14,54	R\$ 30,93
TOTAL Material:						R\$ 982,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,38720000	R\$ 23,13	R\$ 99,82
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 27,62	R\$ 594,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 28,88	R\$ 917,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 22,10	R\$ 701,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.313,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 496,91	R\$ 596,29
TOTAL Serviço:						R\$ 596,29
VALOR:						4.061,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026/111801CE	ORSE	2024/01	112,64%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA		0,00%

VISTO

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.70430000	R\$ 32,36	R\$ 22,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.48770000	R\$ 33,84	R\$ 16,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18.09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6.63500000	R\$ 1,39	R\$ 9,22
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 58,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.94040000	R\$ 55,34	R\$ 107,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.08330000	R\$ 7,38	R\$ 0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.43650000	R\$ 14,54	R\$ 6,34
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5.62830000	R\$ 3,69	R\$ 20,76
TOTAL Material						R\$ 135,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.19200000	R\$ 23,13	R\$ 27,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.96000000	R\$ 27,62	R\$ 164,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.34990000	R\$ 28,88	R\$ 905,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.34990000	R\$ 22,10	R\$ 692,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.790,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27.89880000	R\$ 16,51	R\$ 460,60
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1.20000000	R\$ 496,91	R\$ 596,29
TOTAL Serviço						R\$ 1.056,89

VALOR: 3.040,46

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.42260000	R\$ 32,36	R\$ 13,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.31300000	R\$ 33,84	R\$ 10,59
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12.77880000	R\$ 0,53	R\$ 6,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

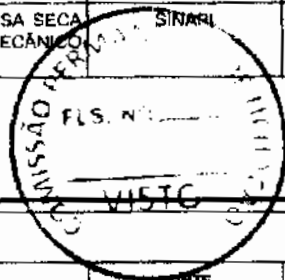
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24.87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202408	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
		Compas/MS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,39	R\$ 6,51
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 37,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 55,34	R\$ 72,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,38	R\$ 0,41
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 14,54	R\$ 3,80
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,69	R\$ 16,52
TOTAL Material:						R\$ 93,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 23,13	R\$ 17,01
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 27,62	R\$ 101,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 28,88	R\$ 649,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 22,10	R\$ 497,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.265,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93680000	R\$ 16,51	R\$ 477,74
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 512,42	R\$ 614,90
TOTAL Serviço:						R\$ 1.092,64
VALOR:						2.488,97

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDM: 24.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,64%
	LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 0,34
VALOR:	30,37

100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	R\$ 36,38	R\$ 2,88	
TOTAL Material:					R\$ 2,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80970000	R\$ 30,37	R\$ 27,62	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,62	
VALOR:					30,50	

100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 19,55	R\$ 2,42	
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 35,21	R\$ 14,55	
TOTAL Material:					R\$ 16,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 30,37	R\$ 31,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,98	
VALOR:					48,95	

100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 19,55	R\$ 0,21	
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 36,78	R\$ 4,03	
TOTAL Material:					R\$ 4,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 30,37	R\$ 20,58	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,58	
VALOR:					24,82	

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 19,55	R\$ 1,12	
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 36,78	R\$ 7,01	
TOTAL Material:					R\$ 8,13	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 30,37	R\$ 1,92	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2020	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024GR	112,84%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 1,92

VALOR: 10,05

102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,86	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 30,37	R\$ 1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 22,10	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,47

VALOR: 1,66

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 27,94	R\$ 9,10
TOTAL Material:					R\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 30,37	R\$ 13,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,75

VALOR: 22,85

88489 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,36	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,37	R\$ 4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 22,10	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,15

VALOR: 12,85

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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FUNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FUNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2020/11801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202409	112,54%	70,11%
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VISTO

VALOR: 0,71

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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Serviço:					R\$ 9,55

VALOR: 9,55

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 10,689,21	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,56

VALOR: 0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10,689,21	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15

VALOR: 0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10,689,21	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,71

VALOR: 0,71

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FORTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202611801CE			ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	CRÓATA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	
				Composição Propria	PROPRIA	0,00%	

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,65	R\$ 8,13
					TOTAL Material:	R\$ 8,13
					VALOR:	8,13

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					0,55

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Serviço:					R\$ 3,51
VALOR:					3,51

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 7 090,69	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,45
VALOR:					0,45

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7 090,69	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					0,10

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 26/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,84%	70,11%
	LOCAL:	CROATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	0,00005000	R\$ 7.090,69	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,35
VALOR:					0,35

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 1,03	R\$ 2,61
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,61
					VALOR:	2,61

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 505,49	R\$ 505,49
					TOTAL Material:	R\$ 505,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 28,88	R\$ 13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 22,10	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 659,75	R\$ 7,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,91
					VALOR:	531,65

91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	R\$ 32,17	R\$ 96,51
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,72	R\$ 219,72
				TOTAL Material:		R\$ 317,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 27,62	R\$ 35,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 22,10	R\$ 14,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/11801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					VALOR:	366,97

91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	R\$ 32,17	R\$ 96,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 269,75	R\$ 269,75
TOTAL Material:						R\$ 367,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 27,62	R\$ 42,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 22,10	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,78

					VALOR:	427,22

91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	R\$ 32,17	R\$ 96,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00004969	PORTA DE MADEIRA DE LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 533,98	R\$ 897,08
TOTAL Material:						R\$ 994,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 27,62	R\$ 42,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 22,10	R\$ 17,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,78

					VALOR:	1.054,55

102183 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 143,84	R\$ 287,68
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 476,75	R\$ 1.802,11
TOTAL Material:						R\$ 2.089,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 22,10	R\$ 88,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2023/11/01/CE	ORSE	202409	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composições Especiais	PRÓPRIA	0,00%

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 23,75	R\$ 97,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 185,50
					VALOR:	2.275,29

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 33,28	R\$ 1,00
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 40,14	R\$ 1,30
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 65,02	R\$ 25,82
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 148,46	R\$ 11,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 127,79	R\$ 140,56
TOTAL Material:					R\$ 140,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 28,88	R\$ 16,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 22,10	R\$ 18,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,46
VALOR:					215,92

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 33,28	R\$ 0,11
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 40,14	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 28,88	R\$ 2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 22,10	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32
VALOR:					6,57

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202419	112,54%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEM FRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	116,02%
			Composição Program	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 33,28	R\$ 2,21
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 40,14	R\$ 2,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 123,96	R\$ 136,35
TOTAL Material:					R\$ 136,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 28,88	R\$ 58,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 22,10	R\$ 67,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,41
VALOR:					266,85

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 33,28	R\$ 2,21
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 40,14	R\$ 2,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 127,79	R\$ 140,56
TOTAL Material:					R\$ 140,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 28,88	R\$ 72,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 22,10	R\$ 82,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 154,68
VALOR:					300,33

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,77	R\$ 0,04
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,63	R\$ 1,73
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,14	R\$ 7,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24.87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2024/111861CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SER/FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 22,10	R\$ 17,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,38
VALOR:						27,02

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
TOTAL Serviço:						R\$ 32,29
VALOR:						65,02

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
TOTAL Serviço:						R\$ 115,73

AQUA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2011/01/06 Nº 1	ORSE	202/409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESCHERACAO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERACAO	115,02%	71,68%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 148,46

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456.097,53	R\$ 25,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 25,54
VALOR:					25,54

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456.097,53	R\$ 6,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,75
VALOR:					6,75

5684 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456.097,53	R\$ 31,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,92
VALOR:					31,92

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
TOTAL Material:					R\$ 51,52
VALOR:					51,52

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4699	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882953	R\$ 134,3909	R\$ 7,9053
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,8347	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	113,02%	71,86%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0274	R\$ 4,9460
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,8513

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7300	R\$ 7,1052
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,8000	R\$ 0,8900
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,3100	R\$ 8,2674
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0600	R\$ 0,0635
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,9100	R\$ 0,4146
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 695,1700	R\$ 0,3476
TOTAL Material:						R\$ 17,0883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4900
VALOR:						43,43

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						32,36

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	BDI:	24,87%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 202514801CE	VERSÃO:	2024/09	
LOCAL:	CROATA - CE	ORSE:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
		SINAPI:	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	MESES:	70,11%
			PROPRIA		0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
VALOR:	33,84

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.780,60	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,12
VALOR:					0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.780,60	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.780,60	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,03	R\$ 1,40
TOTAL Especiais:					R\$ 1,40
VALOR:					1,40

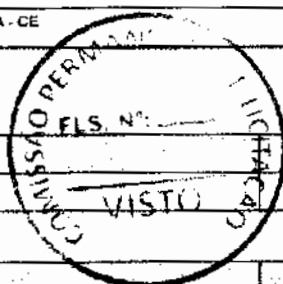
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Contingência Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	28,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:					R\$ 0,34

VALOR:	22,10

101452 SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 639,23	R\$ 639,23
00043503 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 250,24	R\$ 250,24
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043479 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 207,69	R\$ 207,69
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1.471,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,64%	70,11%
	LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,81%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,89%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.450,96	R\$ 2.450,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.450,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 44,75	R\$ 44,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 44,75
					VALOR:	3.966,98

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,77	R\$ 0,12
044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
					TOTAL Material:	R\$ 9,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 28,12	R\$ 2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 22,10	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
					VALOR:	12,61

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 20,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	29,62

96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (M)						

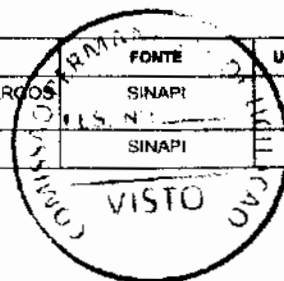
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA	20/03/2028	BDI	24,87%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,36	R\$ 9,52
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,34	R\$ 2,97
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 19,31	R\$ 9,65
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039998	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 4,32	R\$ 4,79
TOTAL Material:						R\$ 29,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 23,65	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 29,25	R\$ 22,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 26,05
VALOR:						55,29



91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 4,33

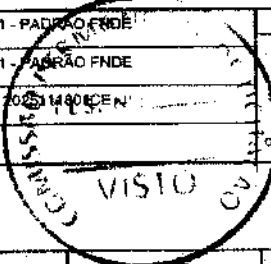
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 23,65	R\$ 3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 29,25	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76
VALOR:						11,09

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/1400000			ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
				SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
				PROPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					28,28

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 22,10	R\$ 13,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,52
VALOR:					13,52

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 96,8330
VALOR:					96,83

10778 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,6700	R\$ 110,6700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 275,8744
VALOR:					275,87

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,22

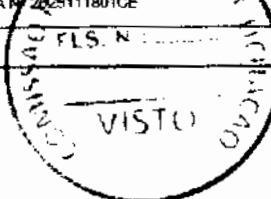
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO ENDE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2023111801CE
LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	RES
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 48,37

VALOR: 88,59

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,04	R\$ 60,04
53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
TOTAL Serviço:					R\$ 171,46

VALOR: 203,58

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.079.918,00	R\$ 33,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,58

VALOR: 33,58

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.079.918,00	R\$ 14,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,79

VALOR: 14,79

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.079.918,00	R\$ 60,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 60,04

VALOR: 60,04

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024GR	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,04	R\$ 63,05
TOTAL Material:						R\$ 63,05
VALOR:						63,05

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:						R\$ 0,33
VALOR:						32,22

95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,24	R\$ 200,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,16	R\$ 50,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 126,18	R\$ 11,11
TOTAL Material:						R\$ 272,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 28,12	R\$ 13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 22,10	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,69
VALOR:						293,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	IMB
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
	LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição Proprietária			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53
VALOR:					0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39
VALOR:					1,39

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43
VALOR:					0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,33
VALOR:					0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERBAC	HORA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111001CE	ORSE	2024/09	112,54%
	LOCAL:	GROATA CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			Composição Preço	PROFMA	0,00%

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015 (H)

Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.52000000	R\$ 1,03	R\$ 0,53
TOTAL Especiais					R\$ 0,53
VALOR:					0,53

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço					R\$ 0,26
VALOR:					23,75

Stênio Moura da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 01517411-0
CREA-CE 119693



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	MDR	MES
ORSE	2024/09	112,54%	76,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Orçamentos Públicos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 244	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 383.030,92	R\$ 383.030,92	7,18%	7,18%	A
FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 50 MM	Composição	Serviço	M2	1.441,00	R\$ 238,70	R\$ 343.966,70	6,44%	13,62%	A
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	Serviço	KG	19.006,00	R\$ 15,38	R\$ 292.312,28	5,48%	19,10%	A
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.546,69	R\$ 67,68	R\$ 172.359,88	3,23%	22,33%	A
94961	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	150,80	R\$ 861,34	R\$ 129.890,07	2,43%	24,76%	A
FNDE 19	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composição	Serviço	M2	736,37	R\$ 173,96	R\$ 128.088,93	2,40%	27,16%	A
FNDE 291	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	2.420,03	R\$ 51,46	R\$ 124.534,74	2,33%	29,49%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.109,34	R\$ 91,39	R\$ 101.382,58	1,90%	31,39%	A
103475	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	127,59	R\$ 764,10	R\$ 97.491,52	1,83%	33,22%	A
93535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	503,04	R\$ 175,93	R\$ 88.499,83	1,68%	34,88%	A
FNDE 290	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	1.478,38	R\$ 51,46	R\$ 76.077,43	1,43%	36,30%	A
COMP. 1088	RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 72.461,40	R\$ 72.461,40	1,36%	37,68%	A
FNDE 254	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 285 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	143,10	R\$ 493,92	R\$ 70.679,95	1,32%	38,99%	A
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composição	Serviço	M2	1.394,71	R\$ 50,37	R\$ 70.251,54	1,32%	40,30%	A
COMP. 1091	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composição	Serviço	M	444,10	R\$ 158,04	R\$ 70.185,56	1,32%	41,62%	A
FNDE 292	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	1.354,58	R\$ 51,46	R\$ 69.708,69	1,31%	42,92%	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	20,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
Outros	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	73,25	R\$ 890,09	R\$ 65.199,09	1,22%	44,15%	A
103122	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	931,08	R\$ 68,07	R\$ 63.378,62	1,18%	45,33%	A
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	1.191,51	R\$ 52,80	R\$ 62.911,73	1,18%	46,51%	A
FNDE 282	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	66,83	R\$ 915,97	R\$ 61.214,28	1,15%	47,66%	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	660,81	R\$ 92,08	R\$ 60.847,38	1,14%	48,80%	A
FNDE 360	PISO VINÍLICO PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	220,11	R\$ 272,14	R\$ 59.900,74	1,12%	49,92%	A
23487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.827,90	R\$ 20,39	R\$ 57.660,88	1,08%	51,00%	B
92459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	501,60	R\$ 114,02	R\$ 57.192,43	1,07%	52,07%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.003,33	R\$ 18,81	R\$ 56.492,64	1,06%	53,13%	B
92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.294,09	R\$ 16,78	R\$ 55.274,83	1,04%	54,17%	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	64,53	R\$ 839,54	R\$ 54.175,52	1,02%	55,18%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	472,22	R\$ 101,94	R\$ 48.138,11	0,90%	56,08%	B
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2	412,53	R\$ 114,04	R\$ 47.044,92	0,88%	56,97%	B
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	53,79	R\$ 732,67	R\$ 39.410,32	0,74%	57,70%	B
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	201,60	R\$ 182,91	R\$ 36.874,66	0,69%	58,39%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.432,52	R\$ 14,97	R\$ 36.414,82	0,68%	59,08%	B
FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	2.143,17	R\$ 16,05	R\$ 34.387,88	0,64%	59,72%	B
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	348,00	R\$ 90,68	R\$ 31.558,64	0,59%	60,31%	B
FNDE 297	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	115,08	R\$ 272,14	R\$ 31.317,87	0,59%	60,90%	B

AQUA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA: 20/03/2026		BDI: 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	202410 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO O	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	153,10	R\$ 203,63	R\$ 31.175,75	0,58%	61,48%	B
106724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.836,40	R\$ 16,87	R\$ 30.980,07	0,58%	62,06%	B
FNDE 60	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA. INCLUSO PINTURA. CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	33,96	R\$ 890,08	R\$ 30.227,46	0,57%	62,63%	B
FNDE 273	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 580 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	33,60	R\$ 887,33	R\$ 29.814,29	0,56%	63,19%	B
COMP-952 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EMAÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	105,30	R\$ 281,89	R\$ 29.683,02	0,55%	63,74%	B
94982	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	490,26	R\$ 56,08	R\$ 27.483,78	0,52%	64,26%	B
94988	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	41,88	R\$ 649,55	R\$ 27.203,15	0,51%	64,77%	B
94922	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	94,25	R\$ 283,27	R\$ 26.698,20	0,50%	65,27%	B
109872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	Serviço	M3	34,74	R\$ 762,83	R\$ 26.500,71	0,50%	65,77%	B
94926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.855,20	R\$ 5,19	R\$ 25.198,49	0,47%	66,24%	B
94923	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	207,00	R\$ 121,09	R\$ 25.065,83	0,47%	66,71%	B
FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição	Serviço	M2	96,67	R\$ 250,26	R\$ 24.192,63	0,45%	67,16%	B
134919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.392,40	R\$ 17,14	R\$ 23.865,74	0,45%	67,61%	B
94952	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	316,80	R\$ 74,66	R\$ 23.652,29	0,44%	68,05%	B
FNDE 243	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	17,00	R\$ 1.359,35	R\$ 23.108,95	0,43%	68,48%	B
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MES	10,00	R\$ 2.302,29	R\$ 23.022,90	0,43%	68,92%	B
106327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	311,35	R\$ 71,88	R\$ 22.379,84	0,42%	69,34%	B
94955	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.585,70	R\$ 13,86	R\$ 21.977,80	0,41%	69,75%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO HORA MES
 ORSE 2024/09 112,54% 70,11%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,66%
 Desoneração Propria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 248	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 2.142,89	R\$ 21.428,90	0,40%	70,15%	B
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	511,50	R\$ 41,41	R\$ 21.181,22	0,40%	70,55%	B
90977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	R\$ 67,02	R\$ 20.776,20	0,38%	70,93%	B
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 684,85	R\$ 20.545,50	0,38%	71,32%	B
99659	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	254,00	R\$ 80,85	R\$ 20.535,90	0,38%	71,70%	B
99712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	595,30	R\$ 31,21	R\$ 18.579,31	0,35%	72,05%	B
FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 1.841,83	R\$ 18.418,30	0,35%	72,40%	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	235,90	R\$ 76,43	R\$ 18.029,84	0,34%	72,74%	B
104318	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	912,90	R\$ 19,23	R\$ 17.555,07	0,33%	73,08%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	132,00	R\$ 131,75	R\$ 17.391,00	0,33%	73,39%	B
FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	330,60	R\$ 51,46	R\$ 17.012,68	0,32%	73,71%	B
FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	330,60	R\$ 51,46	R\$ 17.012,68	0,32%	74,03%	B
FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	18,90	R\$ 887,33	R\$ 16.770,54	0,31%	74,34%	B
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	195,15	R\$ 83,28	R\$ 16.252,08	0,30%	74,65%	B
COMP-1057 - A	LASTRO DE AREIA	Composição	Serviço	M3	76,58	R\$ 211,99	R\$ 16.234,19	0,30%	74,95%	B
COMP-790 - A	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composição	Serviço	M	86,02	R\$ 188,70	R\$ 16.231,97	0,30%	75,25%	B
103870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	41,88	R\$ 382,55	R\$ 16.021,18	0,30%	75,56%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Chapisco e Primer	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
91524	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.292,50	R\$ 3,61	R\$ 15.495,92	0,29%	75,85%	B
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	24,00	R\$ 623,29	R\$ 14.958,96	0,28%	76,13%	B
FNDE 274	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VÍBROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	16,80	R\$ 887,33	R\$ 14.907,14	0,28%	76,41%	B
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	292,90	R\$ 50,70	R\$ 14.850,03	0,28%	76,68%	B
FNDE 120	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFORADA, H=1,05, INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS	Composição	Serviço	M2	16,12	R\$ 915,97	R\$ 14.765,44	0,28%	76,96%	B
FNDE 35	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	90,54	R\$ 161,53	R\$ 14.624,93	0,27%	77,23%	B
FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 1.438,93	R\$ 14.389,30	0,27%	77,50%	B
99538	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M	202,29	R\$ 70,11	R\$ 14.182,55	0,27%	77,77%	B
99087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14.129,91	R\$ 14.129,91	0,26%	78,03%	B
CCAP-1032 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	121,00	R\$ 115,32	R\$ 13.953,72	0,26%	78,30%	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	14,36	R\$ 957,66	R\$ 13.895,60	0,26%	78,56%	B
99589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	107,69	R\$ 128,47	R\$ 13.834,93	0,26%	78,81%	B
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	301,00	R\$ 44,14	R\$ 13.286,14	0,25%	79,06%	B
92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	96,20	R\$ 136,88	R\$ 13.167,88	0,25%	79,31%	B
FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	Composição	Serviço	M2	2.331,77	R\$ 5,64	R\$ 13.151,18	0,25%	79,56%	B
FNDE 279	PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	8,51	R\$ 1.505,81	R\$ 12.814,44	0,24%	79,80%	B
FNDE 36	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	78,13	R\$ 161,53	R\$ 12.626,34	0,24%	80,03%	C
99545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	685,54	R\$ 21,50	R\$ 12.589,11	0,24%	80,27%	C
99504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	724,76	R\$ 17,34	R\$ 12.567,34	0,24%	80,50%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111901CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA : 20/03/2025 BDI : 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
36557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	14,76	R\$ 841,52	R\$ 12.420,84	0,23%	80,74%	C
36494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	481,84	R\$ 25,64	R\$ 12.354,38	0,23%	80,87%	C
COMP-264 - A	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	Composição	Serviço	UN	40,00	R\$ 307,85	R\$ 12.314,00	0,23%	81,20%	C
150848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 675,23	R\$ 12.154,14	0,23%	81,43%	C
36356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	414,00	R\$ 29,31	R\$ 12.134,34	0,23%	81,65%	C
88200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	808,32	R\$ 14,85	R\$ 12.003,55	0,22%	81,88%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	233,13	R\$ 50,56	R\$ 11.791,72	0,22%	82,10%	C
92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	931,85	R\$ 12,54	R\$ 11.685,40	0,22%	82,32%	C
FNDE 263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	139,67	R\$ 82,93	R\$ 11.582,83	0,22%	82,54%	C
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	Composição	Serviço	M2	16,90	R\$ 685,30	R\$ 11.581,57	0,22%	82,75%	C
156516	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	516,40	R\$ 22,18	R\$ 11.453,75	0,21%	82,97%	C
FNDE 278	PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	7,55	R\$ 1.505,81	R\$ 11.368,87	0,21%	83,18%	C
96703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	62,80	R\$ 179,48	R\$ 11.271,34	0,21%	83,39%	C
COMP-781 - A	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	81,37	R\$ 138,07	R\$ 11.234,76	0,21%	83,60%	C
FNDE 272	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM. TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	12,60	R\$ 887,33	R\$ 11.180,38	0,21%	83,81%	C
FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.222,69	R\$ 11.004,21	0,21%	84,02%	C
32714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	252,10	R\$ 43,48	R\$ 10.961,31	0,21%	84,22%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	1.298,50	R\$ 9,02	R\$ 10.909,69	0,20%	84,43%	C
FNDE 289	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	Composição	Serviço	M2	1.908,28	R\$ 5,64	R\$ 10.751,42	0,20%	84,63%	C
FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.375,13	R\$ 10.750,26	0,20%	84,83%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

PONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	OSB SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	73,88%
Comunicação	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
98389	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.109,87	R\$ 10.109,87	0,19%	85,02%	C
FNDE 249	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.262,93	R\$ 10.023,44	0,19%	85,21%	C
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M	217,60	R\$ 45,37	R\$ 9.867,98	0,18%	85,39%	C
FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	11,03	R\$ 887,33	R\$ 9.787,25	0,18%	85,58%	C
91990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	361,70	R\$ 11,16	R\$ 9.616,57	0,18%	85,76%	C
FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 9.565,47	R\$ 9.565,47	0,18%	85,94%	C
99534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	89,74	R\$ 105,98	R\$ 9.510,65	0,18%	86,11%	C
COMO-912 - A	F SWITCH TIPO 48 PORTAS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.495,46	R\$ 9.495,46	0,18%	86,29%	C
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	179,11	R\$ 52,80	R\$ 9.457,01	0,18%	86,47%	C
99065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.346,99	R\$ 9.346,99	0,18%	86,64%	C
100573 - A	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO	Composição	Serviço	UN	290,00	R\$ 33,29	R\$ 9.321,20	0,17%	86,82%	C
91992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	462,00	R\$ 19,88	R\$ 9.184,56	0,17%	86,99%	C
99488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	481,84	R\$ 19,06	R\$ 9.183,87	0,17%	87,16%	C
FNDE 481	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M	38,76	R\$ 231,56	R\$ 8.975,27	0,17%	87,33%	C
FNDE 298	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	32,90	R\$ 272,14	R\$ 8.953,41	0,17%	87,50%	C
FNDE 404	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	534,91	R\$ 16,05	R\$ 8.585,31	0,16%	87,66%	C
COMP-922 - A	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M	77,60	R\$ 105,88	R\$ 8.216,29	0,15%	87,81%	C
FNDE 299	PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M2	30,19	R\$ 272,14	R\$ 8.215,81	0,15%	87,97%	C
57083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.884,97	R\$ 4,28	R\$ 8.067,67	0,15%	88,12%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R\$ 92,48	R\$ 7.768,32	0,15%	88,28%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 26/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MRS:
 ORSE: 2024/02 112,54% 70,11%
 SINIFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 116,02% 71,86%
 Cargos e salários: PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 271	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	8,40	R\$ 887,33	R\$ 7.453,57	0,14%	88,40%	C
99566	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	Composição	Serviço	M	23,86	R\$ 304,57	R\$ 7.267,04	0,14%	88,54%	C
COMP-782 - A	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 X 2,10 M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	7,70	R\$ 887,08	R\$ 6.830,52	0,13%	88,67%	C
91236	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	258,40	R\$ 26,36	R\$ 6.811,42	0,13%	88,80%	C
90480	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	201,00	R\$ 33,62	R\$ 6.757,62	0,13%	88,92%	C
FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	7,36	R\$ 907,17	R\$ 6.667,70	0,12%	89,05%	C
99546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	352,14	R\$ 18,82	R\$ 6.627,27	0,12%	89,17%	C
COMP-942 - A	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 934,46	R\$ 6.541,36	0,12%	89,29%	C
FNDE 65	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	28,24	R\$ 225,89	R\$ 6.379,13	0,12%	89,41%	C
99521	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 138,58	R\$ 6.236,10	0,12%	89,53%	C
FNDE 353	ARRUELA EM ALUMÍNIO	Composição	Serviço	UND	2.555,00	R\$ 2,36	R\$ 6.029,80	0,11%	89,64%	C
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 480,89	R\$ 5.770,68	0,11%	89,75%	C
FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	6,30	R\$ 887,33	R\$ 5.590,18	0,10%	89,86%	C
FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	6,30	R\$ 887,33	R\$ 5.590,18	0,10%	89,96%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	165,12	R\$ 33,74	R\$ 5.571,15	0,10%	90,07%	C
FNDE 256	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	7,48	R\$ 736,65	R\$ 5.510,14	0,10%	90,17%	C
35578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	164,60	R\$ 33,13	R\$ 5.453,20	0,10%	90,27%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABS DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		DATA : 20/03/2026		BDI : 24,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE		ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,51%
			SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.359,35	R\$ 5.437,40	0,10%	90,37%	C
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	453,10	R\$ 11,61	R\$ 5.351,11	0,10%	90,47%	C
COMP-933 - A	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.322,82	R\$ 5.322,82	0,10%	90,57%	C
95572	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 884,75	R\$ 5.308,50	0,10%	90,67%	C
FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	330,60	R\$ 16,05	R\$ 5.306,13	0,10%	90,77%	C
FNDE 352	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO	Composição	Serviço	M2	330,60	R\$ 16,05	R\$ 5.306,13	0,10%	90,87%	C
COMP-901 - A	CORTE E ATERRO COMPENSADO	Composição	Serviço	M3	475,31	R\$ 11,15	R\$ 5.299,71	0,10%	90,97%	C
131912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.649,60	R\$ 5.299,20	0,10%	91,07%	C
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composição	Serviço	UN	24,00	R\$ 220,17	R\$ 5.284,08	0,10%	91,17%	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 436,36	R\$ 5.224,32	0,10%	91,27%	C
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Composição	Serviço	UN	80,00	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60	0,10%	91,36%	C
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	46,80	R\$ 111,06	R\$ 5.187,61	0,10%	91,46%	C
FNDE 277	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 180 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	5,44	R\$ 954,38	R\$ 5.191,83	0,10%	91,56%	C
92754	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	425,31	R\$ 12,16	R\$ 5.171,77	0,10%	91,66%	C
FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.123,08	R\$ 5.123,08	0,10%	91,75%	C
COMP-783 - A	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	5,60	R\$ 887,09	R\$ 4.967,85	0,09%	91,85%	C
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	6,72	R\$ 736,65	R\$ 4.950,29	0,09%	91,94%	C
FNDE 400	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M	21,00	R\$ 231,56	R\$ 4.862,76	0,09%	92,03%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2025 BDI: 24,87%

FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
Com-matéria Forçosa	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
130868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 536,05	R\$ 4.824,45	0,09%	92,12%	C
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	28,00	R\$ 168,35	R\$ 4.713,80	0,08%	92,21%	C
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composição	Serviço	MF	18,84	R\$ 233,69	R\$ 4.636,41	0,09%	92,29%	C
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composição	Serviço	M3	23,00	R\$ 200,39	R\$ 4.608,97	0,09%	92,38%	C
39987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 116,56	R\$ 4.546,62	0,08%	92,47%	C
35632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 137,47	R\$ 4.536,51	0,08%	92,55%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M	144,30	R\$ 31,33	R\$ 4.520,92	0,08%	92,64%	C
30702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	39,70	R\$ 113,54	R\$ 4.507,54	0,08%	92,72%	C
57087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.884,97	R\$ 2,39	R\$ 4.505,08	0,08%	92,80%	C
59580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	65,70	R\$ 68,12	R\$ 4.475,48	0,08%	92,89%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	205,25	R\$ 20,92	R\$ 4.293,83	0,08%	92,97%	C
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.142,69	R\$ 4.285,38	0,08%	93,05%	C
FNDE 37	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO	Composição	Serviço	M	89,45	R\$ 60,81	R\$ 4.223,25	0,08%	93,13%	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.545,99	R\$ 2,67	R\$ 4.127,79	0,08%	93,21%	C
FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	Composição	Serviço	M2	5,44	R\$ 750,59	R\$ 4.083,21	0,08%	93,28%	C
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,94	R\$ 686,92	R\$ 4.080,30	0,08%	93,36%	C
88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 185,27	R\$ 4.075,94	0,08%	93,44%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.365,84	R\$ 4.067,52	0,08%	93,51%	C
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.050,72	R\$ 4.050,72	0,08%	93,59%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	278,60	R\$ 13,95	R\$ 3.889,22	0,07%	93,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/9	112,54%	70,11%
SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 257	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	5,25	R\$ 736,65	R\$ 3.867,41	0,07%	93,73%	C
105427	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	122,70	R\$ 30,83	R\$ 3.782,84	0,07%	93,80%	C
26927	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 89,64	R\$ 3.764,88	0,07%	93,87%	C
54754	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 206,31	R\$ 3.713,58	0,07%	93,94%	C
51934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	127,90	R\$ 26,76	R\$ 3.678,40	0,07%	94,01%	C
57391	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 260,78	R\$ 3.650,92	0,07%	94,08%	C
FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.610,93	R\$ 3.610,93	0,07%	94,15%	C
103489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 556,65	R\$ 3.607,09	0,07%	94,22%	C
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	5,38	R\$ 662,26	R\$ 3.562,96	0,07%	94,28%	C
54228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	33,70	R\$ 105,37	R\$ 3.550,97	0,07%	94,35%	C
54473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 156,31	R\$ 3.438,82	0,06%	94,41%	C
91968	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	130,00	R\$ 25,55	R\$ 3.321,50	0,06%	94,48%	C
95867	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 72,03	R\$ 3.241,35	0,06%	94,54%	C
FNDE 32	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM	Composição	Serviço	M	44,90	R\$ 71,91	R\$ 3.228,76	0,06%	94,60%	C
99307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 57,38	R\$ 3.213,28	0,06%	94,66%	C
COMP-325 - A	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE 3 VOLEIS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.207,79	R\$ 3.207,79	0,06%	94,72%	C
FNDE 22	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA	Composição	Serviço	UN	36,00	R\$ 88,87	R\$ 3.199,32	0,06%	94,78%	C
FNDE - 385 - A	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	Composição	Serviço	UN	48,00	R\$ 65,28	R\$ 3.133,44	0,06%	94,84%	C
25601	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	249,00	R\$ 12,61	R\$ 3.127,28	0,06%	94,89%	C
109967	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 514,01	R\$ 3.084,06	0,06%	94,95%	C

ORÇAMENTO - CURVA-ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SENIFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Outros	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,22	R\$ 954,38	R\$ 3.073,10	0,06%	95,01%	C
95525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	41,40	R\$ 68,29	R\$ 2.827,21	0,05%	95,06%	C
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,08	R\$ 916,22	R\$ 2.821,96	0,05%	95,12%	C
95595	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	41,56	R\$ 67,67	R\$ 2.812,37	0,05%	95,17%	C
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	46,90	R\$ 57,78	R\$ 2.709,88	0,05%	95,22%	C
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	Composição	Serviço	M2	398,28	R\$ 6,69	R\$ 2.664,49	0,05%	95,27%	C
92698	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	53,00	R\$ 50,01	R\$ 2.650,53	0,05%	95,32%	C
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	50,17	R\$ 52,80	R\$ 2.648,98	0,05%	95,37%	C
FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 528,62	R\$ 2.643,10	0,05%	95,42%	C
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	41,56	R\$ 63,58	R\$ 2.642,38	0,05%	95,47%	C
95408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	248,00	R\$ 10,63	R\$ 2.636,24	0,05%	95,52%	C
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	189,00	R\$ 13,85	R\$ 2.617,65	0,05%	95,57%	C
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	37,80	R\$ 68,39	R\$ 2.585,14	0,05%	95,61%	C
151908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 315,38	R\$ 2.523,04	0,05%	95,66%	C
161159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	14,71	R\$ 169,99	R\$ 2.500,55	0,05%	95,71%	C
FNDE 255	PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	5,04	R\$ 493,92	R\$ 2.489,36	0,05%	95,76%	C
95525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	2.925,00	R\$ 0,84	R\$ 2.457,00	0,05%	95,80%	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composição	Serviço	UN	27,00	R\$ 90,57	R\$ 2.445,39	0,05%	95,85%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,36%	70,11%
SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,01%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 276	JANELA DE ALUMÍNIO JA-S - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,56	R\$ 954,38	R\$ 2.443,21	0,05%	95,89%	C
FNDE 405	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	152,01	R\$ 16,05	R\$ 2.439,76	0,05%	95,94%	C
55516	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	2,34	R\$ 1.011,77	R\$ 2.367,54	0,04%	95,98%	C
33902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 394,15	R\$ 2.364,90	0,04%	96,03%	C
33584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 52,02	R\$ 2.340,90	0,04%	96,07%	C
33549	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	39,00	R\$ 59,71	R\$ 2.328,69	0,04%	96,12%	C
33530	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 231,67	R\$ 2.316,70	0,04%	96,16%	C
COMP-932 - A	COIFA EM AÇO INOX 100 CM X 150 CM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.312,92	R\$ 2.312,92	0,04%	96,20%	C
FNDE 357	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Composição	Serviço	KG	256,00	R\$ 8,88	R\$ 2.273,28	0,04%	96,24%	C
55470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 376,58	R\$ 2.259,48	0,04%	96,29%	C
FNDE 358	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Composição	Serviço	UND	2.130,00	R\$ 1,06	R\$ 2.257,80	0,04%	96,33%	C
33711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	88,70	R\$ 25,25	R\$ 2.239,68	0,04%	96,37%	C
C3478 - A	VERGALHAO	Composição	Serviço	M	120,00	R\$ 18,53	R\$ 2.223,60	0,04%	96,41%	C
101909	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.207,00	R\$ 2.207,00	0,04%	96,45%	C
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	41,56	R\$ 52,80	R\$ 2.194,37	0,04%	96,50%	C
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 539,74	R\$ 2.158,96	0,04%	96,54%	C
55631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 118,84	R\$ 2.139,12	0,04%	96,58%	C
92515	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	95,58	R\$ 22,31	R\$ 2.132,39	0,04%	96,62%	C
36483	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 32,80	R\$ 2.132,00	0,04%	96,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - DE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2024/09 112,34% 70,11%
 SINAPI: 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,08%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,08%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,08%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-784-A	#03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	2,40	R\$ 887,08	R\$ 2.128,98	0,04%	96,70%	C
96732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	106,00	R\$ 19,89	R\$ 2.108,34	0,04%	98,73%	C
FNDE 378	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 123,12	R\$ 1.969,92	0,04%	98,77%	C
96211	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 103,27	R\$ 1.962,13	0,04%	98,81%	C
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 107,93	R\$ 1.942,74	0,04%	98,84%	C
193128	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,16	R\$ 112,27	R\$ 1.928,56	0,04%	98,88%	C
100466	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 480,89	R\$ 1.923,56	0,04%	98,92%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	53,10	R\$ 36,02	R\$ 1.912,66	0,04%	98,95%	C
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 212,27	R\$ 1.910,43	0,04%	98,99%	C
FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UND	105,00	R\$ 17,83	R\$ 1.882,65	0,04%	97,02%	C
FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	Composição	Serviço	M2	330,60	R\$ 5,64	R\$ 1.864,58	0,03%	97,08%	C
FNDE 263	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,10	R\$ 887,33	R\$ 1.863,39	0,03%	97,09%	C
FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,10	R\$ 887,33	R\$ 1.863,39	0,03%	97,13%	C
FNDE 46	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	2,21	R\$ 839,54	R\$ 1.855,38	0,03%	97,16%	C
110379	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	51,80	R\$ 35,78	R\$ 1.846,25	0,03%	97,20%	C
96625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 913,11	R\$ 1.828,22	0,03%	97,23%	C
FNDE 380	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 32/36W.	Composição	Serviço	UN	105,00	R\$ 17,33	R\$ 1.819,65	0,03%	97,27%	C
FNDE 282	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVÉ ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,03	R\$ 887,33	R\$ 1.801,28	0,03%	97,30%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Curva ABC de Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
95275	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.778,47	R\$ 1.778,47	0,03%	97,33%	C
COMP-785 - A	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM. REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL). NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	2,00	R\$ 887,08	R\$ 1.774,16	0,03%	97,37%	C
FNDE 389	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM FORÇA	Composição	Serviço	UND	481,00	R\$ 3,87	R\$ 1.765,27	0,03%	97,40%	C
COMP-673 - A	VÁLVULA DE ALÍVIO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.763,40	R\$ 1.763,40	0,03%	97,43%	C
92786	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	122,60	R\$ 13,90	R\$ 1.704,14	0,03%	97,46%	C
150860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 129,85	R\$ 1.685,45	0,03%	97,50%	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	37,30	R\$ 44,93	R\$ 1.675,89	0,03%	97,53%	C
91537	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	50,90	R\$ 32,33	R\$ 1.645,60	0,03%	97,56%	C
FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 405,43	R\$ 1.621,72	0,03%	97,59%	C
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 231,67	R\$ 1.621,69	0,03%	97,62%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 70,40	R\$ 1.619,20	0,03%	97,65%	C
98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	29,23	R\$ 51,73	R\$ 1.512,07	0,03%	97,68%	C
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	8,20	R\$ 180,82	R\$ 1.482,72	0,03%	97,71%	C
93450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	44,40	R\$ 33,39	R\$ 1.482,52	0,03%	97,73%	C
150555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.480,83	R\$ 1.480,83	0,03%	97,76%	C
COMP-215 - A	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (10CMX30CM)	Composição	Serviço	M	37,16	R\$ 39,31	R\$ 1.460,76	0,03%	97,79%	C
97069	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	59,30	R\$ 24,30	R\$ 1.440,99	0,03%	97,82%	C
93985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 110,76	R\$ 1.439,88	0,03%	97,84%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MEB:
 ORSE 2024/09 112,54% 70,11%
 SEINFRA 02B SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,96%
 Custo/Valor Propria PROPRIA 0,07% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89627	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 23,70	R\$ 1.422,00	0,03%	97,87%	C
FNDE 259	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	1,60	R\$ 887,33	R\$ 1.419,73	0,03%	97,90%	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 29,38	R\$ 1.410,24	0,03%	97,92%	C
14328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 82,45	R\$ 1.401,65	0,03%	97,95%	C
151161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	4,80	R\$ 291,58	R\$ 1.399,58	0,03%	97,97%	C
99665	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 92,73	R\$ 1.390,95	0,03%	98,00%	C
162111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.389,55	R\$ 1.389,55	0,03%	98,03%	C
92622	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 50,97	R\$ 1.351,89	0,03%	98,05%	C
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 663,86	R\$ 1.327,72	0,02%	98,08%	C
89650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	77,00	R\$ 16,70	R\$ 1.285,90	0,02%	98,10%	C
COMP-931 - A	DUTO DE ALOGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composição	Serviço	M	7,70	R\$ 165,89	R\$ 1.277,35	0,02%	98,13%	C
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_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	92,00	R\$ 15,52	R\$ 1.272,64	0,02%	98,15%	C
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 104,78	R\$ 1.257,36	0,02%	98,17%	C
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	15,01	R\$ 82,93	R\$ 1.244,78	0,02%	98,20%	C
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	1,68	R\$ 736,65	R\$ 1.237,57	0,02%	98,22%	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	51,80	R\$ 23,76	R\$ 1.230,77	0,02%	98,24%	C
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	44,90	R\$ 27,22	R\$ 1.222,18	0,02%	98,27%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/7/	112,54%	70,11%
SENIFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Calcular por Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,53	R\$ 126,91	R\$ 1.209,45	0,02%	98,28%	C
COMP-930 -	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELETRICO TIPO DOMICILIAR	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 300,37	R\$ 1.201,48	0,02%	98,31%	C
29825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 21,40	R\$ 1.198,40	0,02%	98,33%	C
FNDE 342	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 294,91	R\$ 1.179,64	0,02%	98,35%	C
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composição	Serviço	UN	20,00	R\$ 58,88	R\$ 1.177,60	0,02%	98,38%	C
98748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 48,89	R\$ 1.173,36	0,02%	98,40%	C
COMP-927 -	SOLDA EXOTERMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	20,00	R\$ 56,87	R\$ 1.137,40	0,02%	98,42%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	132,40	R\$ 8,53	R\$ 1.129,37	0,02%	98,44%	C
FNDE 351	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO.	Composição	Serviço	M	8,45	R\$ 131,75	R\$ 1.113,29	0,02%	98,46%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 185,46	R\$ 1.112,76	0,02%	98,48%	C
35728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	74,00	R\$ 14,80	R\$ 1.095,20	0,02%	98,50%	C
98878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 96,65	R\$ 1.063,15	0,02%	98,52%	C
FNDE 355	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Composição	Serviço	UND	1.163,00	R\$ 0,91	R\$ 1.058,33	0,02%	98,54%	C
FNDE 11 -	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 259,03	R\$ 1.036,12	0,02%	98,56%	C
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composição	Serviço	UN	23,00	R\$ 43,94	R\$ 1.010,62	0,02%	98,58%	C
FNDE 119	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	Composição	Serviço	UN	24,00	R\$ 41,08	R\$ 985,92	0,02%	98,60%	C
FNDE 373	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM	Composição	Serviço	M	53,00	R\$ 18,56	R\$ 983,68	0,02%	98,62%	C
29731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 19,18	R\$ 978,18	0,02%	98,64%	C
28613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 65,13	R\$ 976,95	0,02%	98,66%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

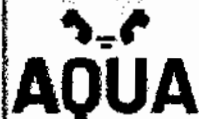
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEN/FRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,86%
Orçamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COMP-950 - A	REFLETOR E, ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 959,84	R\$ 959,84	0,02%	98,67%	C
93440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 14,85	R\$ 922,95	0,02%	98,69%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 81,41	R\$ 921,18	0,02%	98,71%	C
COMP-957 - A	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETRICALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 152,43	R\$ 914,58	0,02%	98,72%	C
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 16,16	R\$ 904,96	0,02%	98,74%	C
97596	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 24,21	R\$ 871,56	0,02%	98,76%	C
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 871,02	R\$ 871,02	0,02%	98,77%	C
COMP-819 - A	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 867,72	R\$ 867,72	0,02%	98,79%	C
94395	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 53,01	R\$ 848,16	0,02%	98,81%	C
82083	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 15,75	R\$ 834,75	0,02%	98,82%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	103,50	R\$ 8,00	R\$ 828,00	0,02%	98,84%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 103,33	R\$ 826,64	0,02%	98,85%	C
92328	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 58,30	R\$ 816,20	0,02%	98,87%	C
93713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	21,10	R\$ 38,66	R\$ 815,73	0,02%	98,88%	C
93834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 62,72	R\$ 815,36	0,02%	98,90%	C
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	32,40	R\$ 24,92	R\$ 807,41	0,02%	98,91%	C
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	3,44	R\$ 233,18	R\$ 802,14	0,02%	98,93%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	49,30	R\$ 16,13	R\$ 795,21	0,01%	98,94%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
BEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	71,99%
Composição Tabela	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10388	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 32,84	R\$ 783,36	0,01%	98,96%	C
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	0,88	R\$ 887,33	R\$ 780,85	0,01%	98,97%	C
3353	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	58,00	R\$ 13,61	R\$ 792,18	0,01%	98,99%	C
FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	10,49	R\$ 72,17	R\$ 757,06	0,01%	99,00%	C
FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composição	Serviço	M2	2,30	R\$ 320,22	R\$ 736,51	0,01%	99,02%	C
25366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 19,33	R\$ 734,54	0,01%	99,03%	C
10386	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 733,85	R\$ 733,85	0,01%	99,04%	C
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 183,33	R\$ 733,32	0,01%	99,05%	C
33016	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 45MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 45,81	R\$ 732,96	0,01%	99,07%	C
57450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 366,19	R\$ 732,38	0,01%	99,08%	C
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	8,75	R\$ 82,93	R\$ 725,64	0,01%	99,10%	C
10366	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 18,94	R\$ 719,72	0,01%	99,11%	C
83708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 119,94	R\$ 719,64	0,01%	99,12%	C
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	Composição	Serviço	M2	8,48	R\$ 82,93	R\$ 701,59	0,01%	99,14%	C
64787	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 77,58	R\$ 698,22	0,01%	99,15%	C
FNDE 336	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 336,24	R\$ 672,48	0,01%	99,16%	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	39,24	R\$ 16,60	R\$ 651,38	0,01%	99,18%	C
FNDE 389	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 180,57	R\$ 642,28	0,01%	99,19%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,00%
Composições Prédicas	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 418	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	16,00	R\$ 39,81	R\$ 633,76	0,01%	99,20%	C
FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 157,32	R\$ 629,28	0,01%	99,21%	C
26429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	83,00	R\$ 7,39	R\$ 613,37	0,01%	99,22%	C
26495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 21,47	R\$ 601,16	0,01%	99,23%	C
FNDE 83	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 200,15	R\$ 600,45	0,01%	99,25%	C
FNDE 372	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	17,10	R\$ 34,99	R\$ 598,33	0,01%	99,26%	C
26589	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 99,06	R\$ 594,36	0,01%	99,27%	C
FNDE 413	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 32,78	R\$ 590,04	0,01%	99,28%	C
93134	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,60	R\$ 35,13	R\$ 583,18	0,01%	99,29%	C
FNDE 334	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 60 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 276,35	R\$ 552,70	0,01%	99,30%	C
26724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	46,00	R\$ 11,96	R\$ 550,16	0,01%	99,31%	C
FNDE 261	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 267,45	R\$ 534,90	0,01%	99,32%	C
FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 266,22	R\$ 532,44	0,01%	99,33%	C
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 21,05	R\$ 526,25	0,01%	99,34%	C
FNDE 406	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	7,26	R\$ 72,17	R\$ 525,40	0,01%	99,35%	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	16,90	R\$ 31,08	R\$ 525,25	0,01%	99,36%	C
26744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 34,29	R\$ 514,35	0,01%	99,37%	C
26482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 46,08	R\$ 506,88	0,01%	99,38%	C
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composição	Serviço	UN	30,00	R\$ 16,81	R\$ 504,30	0,01%	99,39%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Classificação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 328	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 99,98	R\$ 499,90	0,01%	99,40%	C
15921	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	15,90	R\$ 31,27	R\$ 497,19	0,01%	99,41%	C
10195	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 126A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 494,14	R\$ 494,14	0,01%	99,42%	C
9226	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 69,70	R\$ 487,90	0,01%	99,43%	C
26726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 12,19	R\$ 487,60	0,01%	99,44%	C
93630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 69,03	R\$ 483,21	0,01%	99,44%	C
93671	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 77,22	R\$ 463,32	0,01%	99,45%	C
FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 32,67	R\$ 457,38	0,01%	99,46%	C
COMP-454 - A	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 152,43	R\$ 457,29	0,01%	99,47%	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 75,98	R\$ 455,88	0,01%	99,48%	C
COMP-916 - A	BADEJA MOVEL, PADRÃO 19"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 444,85	R\$ 444,85	0,01%	99,49%	C
FNDE 341	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 220,83	R\$ 441,66	0,01%	99,50%	C
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 20,98	R\$ 440,58	0,01%	99,50%	C
93627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 23,18	R\$ 440,42	0,01%	99,51%	C
COMP-955 - A	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 146,78	R\$ 440,34	0,01%	99,52%	C
FNDE 84	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 216,29	R\$ 432,58	0,01%	99,53%	C
FNDE 339	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 215,58	R\$ 431,16	0,01%	99,54%	C
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 26,81	R\$ 428,96	0,01%	99,54%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	23,70	R\$ 17,82	R\$ 422,33	0,01%	99,55%	C
FNDE 407	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	5,72	R\$ 72,17	R\$ 412,81	0,01%	99,56%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição Programa	PROPRIA	0,07%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	29,22	R\$ 13,70	R\$ 400,31	0,01%	99,57%	C
FNDE 374	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3"	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 391,95	R\$ 391,95	0,01%	99,57%	C
FNDE 85	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 387,21	R\$ 387,21	0,01%	99,58%	C
99855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 126,90	R\$ 388,70	0,01%	99,59%	C
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 63,23	R\$ 379,38	0,01%	99,60%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 367,13	R\$ 367,13	0,01%	99,60%	C
FNDE 331	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 359,56	R\$ 359,56	0,01%	99,61%	C
94439	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 358,60	R\$ 358,60	0,01%	99,62%	C
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 70,19	R\$ 350,95	0,01%	99,62%	C
99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 333,72	R\$ 333,72	0,01%	99,63%	C
FNDE 416	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 109,41	R\$ 328,23	0,01%	99,64%	C
FNDE 349	CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Composição	Serviço	UN	39,00	R\$ 8,37	R\$ 326,43	0,01%	99,64%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 81,54	R\$ 328,16	0,01%	99,65%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 54,27	R\$ 325,62	0,01%	99,65%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 13,25	R\$ 318,00	0,01%	99,66%	C
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composição	Serviço	M2	15,19	R\$ 20,92	R\$ 317,77	0,01%	99,67%	C
FNDE 409	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	4,37	R\$ 72,17	R\$ 315,38	0,01%	99,67%	C
99424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 7,85	R\$ 314,00	0,01%	99,68%	C
FNDE 335	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 306,29	R\$ 306,29	0,01%	99,68%	C
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 60,66	R\$ 303,30	0,01%	99,69%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SERINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,98%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 37,56	R\$ 300,48	0,01%	99,99%	C
26842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 58,86	R\$ 294,30	0,01%	99,70%	C
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 47,48	R\$ 284,88	0,01%	99,71%	C
153985	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,73	R\$ 283,68	0,01%	99,71%	C
91959	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 28,22	R\$ 282,20	0,01%	99,72%	C
57447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 281,56	R\$ 281,56	0,01%	99,72%	C
104904	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 35,04	R\$ 280,32	0,01%	99,73%	C
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 17,13	R\$ 274,08	0,01%	99,73%	C
FNDE 30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 131,76	R\$ 263,56	0,00%	99,74%	C
154348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 10,95	R\$ 262,80	0,00%	99,74%	C
CONF-100 - A	PRESSOSTATO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 259,72	R\$ 259,72	0,00%	99,75%	C
130452	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 58 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 253,71	R\$ 253,71	0,00%	99,75%	C
83746	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 35,10	R\$ 245,70	0,00%	99,76%	C
FNDE 378	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W.	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 17,33	R\$ 242,62	0,00%	99,76%	C
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,09	R\$ 240,72	0,00%	99,76%	C
FNDE 403	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	14,86	R\$ 16,05	R\$ 238,50	0,00%	99,77%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	13,80	R\$ 17,13	R\$ 236,39	0,00%	99,77%	C
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 66 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	14,59	R\$ 16,17	R\$ 235,92	0,00%	99,78%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111901CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,95%
ComprasNet Propras	PRÓPRIA	0,07%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 329	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 46,55	R\$ 232,75	0,00%	99,78%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 57,19	R\$ 228,76	0,00%	99,79%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 45,73	R\$ 228,65	0,00%	99,79%	C
FNDE 421	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,41	R\$ 218,82	0,00%	99,80%	C
FNDE 340	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 215,58	R\$ 215,58	0,00%	99,80%	C
FNDE 410	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI	Composição	Serviço	M2	2,94	R\$ 72,17	R\$ 212,18	0,00%	99,80%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	14,55	R\$ 14,51	R\$ 211,12	0,00%	99,81%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 16,03	R\$ 208,39	0,00%	99,81%	C
FNDE 365	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 200,29	R\$ 200,29	0,00%	99,81%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 199,50	R\$ 199,50	0,00%	99,82%	C
97867	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	17,20	R\$ 11,54	R\$ 198,49	0,00%	99,82%	C
FNDE 420	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 48,89	R\$ 195,56	0,00%	99,83%	C
FNDE 333	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 95,33	R\$ 190,66	0,00%	99,83%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 94,65	R\$ 189,30	0,00%	99,83%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 14,43	R\$ 187,59	0,00%	99,84%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 187,08	R\$ 187,08	0,00%	99,84%	C
FNDE 417	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 62,32	R\$ 186,96	0,00%	99,84%	C
92992	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 18,68	R\$ 186,80	0,00%	99,85%	C
95698	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,03	R\$ 186,06	0,00%	99,85%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2024/26	112,54%	70,11%
SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
Contribuição Empreiteiro	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
FNDE 381	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	9,00	R\$ 20,33	R\$ 182,97	0,00%	99,85%	C
92582	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	9,30	R\$ 19,49	R\$ 181,26	0,09%	99,86%	C
93570	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 88,83	R\$ 177,66	0,00%	99,86%	C
93568	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 84,00	R\$ 168,00	0,00%	99,86%	C
99803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 20,82	R\$ 166,56	0,00%	99,87%	C
99828	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 54,34	R\$ 163,02	0,00%	99,87%	C
99793	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 17,23	R\$ 155,07	0,00%	99,87%	C
99306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,32	R\$ 152,64	0,00%	99,88%	C
FNDE 28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 25,12	R\$ 150,72	0,00%	99,88%	C
COMP-926 - A	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELÉCTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, MLARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 148,98	R\$ 148,98	0,00%	99,88%	C
101817	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	36,54	R\$ 4,05	R\$ 147,99	0,00%	99,88%	C
106178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,52	R\$ 147,12	0,00%	99,89%	C
FNDE 371	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 29,34	R\$ 146,70	0,00%	99,89%	C
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 48,07	R\$ 144,21	0,00%	99,89%	C
FNDE 370	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 20,43	R\$ 143,01	0,00%	99,90%	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,31	R\$ 139,86	0,00%	99,90%	C
FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 138,93	R\$ 138,93	0,00%	99,90%	C
93586	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 138,59	R\$ 138,59	0,00%	99,90%	C
FNDE 381	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 26,91	R\$ 134,55	0,00%	99,91%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 ORSE: 2024/20: 112,54% 70,11%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 SINAPI: 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,96%
 Composições Próprias: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
21927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	22,60	R\$ 5,79	R\$ 130,85	0,00%	99,91%	C
20917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,92	R\$ 129,60	0,00%	99,91%	C
FNDE 280	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 32,28	R\$ 129,12	0,00%	99,91%	C
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 64,33	R\$ 128,66	0,00%	99,92%	C
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,23	R\$ 126,46	0,00%	99,92%	C
FNDE 330	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,12	R\$ 125,60	0,00%	99,92%	C
FNDE 411	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	1,70	R\$ 72,17	R\$ 122,89	0,00%	99,92%	C
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1,52	R\$ 80,10	R\$ 121,75	0,00%	99,92%	C
93739	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,24	R\$ 116,96	0,00%	99,93%	C
103929	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 56,04	R\$ 112,08	0,00%	99,93%	C
COMP 914 - A	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,15	R\$ 109,15	0,00%	99,93%	C
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 54,28	R\$ 108,56	0,00%	99,93%	C
93667	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,98	R\$ 107,88	0,00%	99,93%	C
94436	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 103,37	R\$ 103,37	0,00%	99,94%	C
FNDE 27	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Composição	Serviço	M	2,20	R\$ 46,49	R\$ 102,28	0,00%	99,94%	C
COMP 78 - A	CISTERNA MODULAR 600 Litros	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 17,04	R\$ 102,24	0,00%	99,94%	C
FNDE 338	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 100,02	R\$ 100,02	0,00%	99,94%	C
90241087	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 49,56	R\$ 99,12	0,00%	99,94%	C
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,36	R\$ 98,72	0,00%	99,95%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SERFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
		Empreitada Porcentagem	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Nº DE SERV.	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 352	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Composição	Serviço	KG	1,00	R\$ 97,74	R\$ 97,74	0,00%	99,95%	C
35206	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,20	R\$ 96,80	0,00%	99,95%	C
FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,32	R\$ 96,80	0,00%	99,95%	C
91270	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 15,80	R\$ 94,80	0,00%	99,95%	C
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 42,57	R\$ 85,14	0,00%	99,95%	C
FNDE 382	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 20,33	R\$ 81,32	0,00%	99,96%	C
FNDE 419	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,61	R\$ 79,22	0,00%	99,96%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 76,83	R\$ 76,83	0,00%	99,96%	C
FNDE 109	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composição	Serviço	M2	0,24	R\$ 308,80	R\$ 74,11	0,00%	99,96%	C
FNDE 108	ESQUADRIA, 0,80 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS	Composição	Serviço	M2	0,24	R\$ 308,80	R\$ 74,11	0,00%	99,96%	C
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,46	R\$ 73,84	0,00%	99,96%	C
91684	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 71,08	R\$ 71,08	0,00%	99,96%	C
86284	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 13,96	R\$ 69,80	0,00%	99,97%	C
FNDE 360	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,18	R\$ 69,18	0,00%	99,97%	C
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,00	R\$ 69,00	0,00%	99,97%	C
93549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 22,93	R\$ 68,79	0,00%	99,97%	C
FNDE 337	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 68,29	R\$ 68,29	0,00%	99,97%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3,30	R\$ 20,69	R\$ 68,28	0,00%	99,97%	C
FNDE 354	BUCHA DE NYLON	Composição	Serviço	UND	52,00	R\$ 1,30	R\$ 67,60	0,00%	99,97%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,89	R\$ 59,78	0,00%	99,98%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,56%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
37498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,05	R\$ 56,63	R\$ 59,46	0,00%	99,98%	C
COMP-815 - A	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 29,46	R\$ 58,92	0,00%	99,98%	C
85430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 14,65	R\$ 58,60	0,00%	99,98%	C
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,85	R\$ 55,85	0,00%	99,98%	C
COMP-817 - A	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 55,72	R\$ 55,72	0,00%	99,98%	C
35205	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,80	R\$ 51,60	0,00%	99,98%	C
19445	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 51,03	R\$ 51,03	0,00%	99,98%	C
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3,50	R\$ 13,71	R\$ 47,98	0,00%	99,98%	C
59505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,84	R\$ 46,84	0,00%	99,98%	C
FNDE 150	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,81	R\$ 45,62	0,00%	99,99%	C
FNDE 415	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52	0,00%	99,99%	C
FNDE 362	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,13	R\$ 42,13	0,00%	99,99%	C
91536	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 20,95	R\$ 41,90	0,00%	99,99%	C
59520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,74	R\$ 39,48	0,00%	99,99%	C
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	0,35	R\$ 111,42	R\$ 39,00	0,00%	99,99%	C
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,82	R\$ 38,82	0,00%	99,99%	C
FNDE 344	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 37,47	0,00%	99,99%	C
FNDE 359	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Composição	Serviço	M	2,20	R\$ 16,11	R\$ 35,44	0,00%	99,99%	C
FNDE 412	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	Composição	Serviço	M2	0,49	R\$ 72,17	R\$ 35,38	0,00%	99,99%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,92%	71,68%
		Compreensão Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 363	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 35,24	R\$ 35,24	0,00%	99,99%	C
COMP 79 - A	SMART FILTRO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,04	R\$ 34,08	0,00%	99,99%	C
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,27	R\$ 32,27	0,00%	99,99%	C
FNDE 345	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4" X 1/2"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,73	R\$ 28,73	0,00%	99,99%	C
91978	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,89	R\$ 27,56	0,00%	99,99%	C
95371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12	0,00%	100,00%	C
FNDE 414	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,85	R\$ 23,55	0,00%	100,00%	C
99498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 11,51	R\$ 23,02	0,00%	100,00%	C
103642	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,91	R\$ 22,91	0,00%	100,00%	C
FNDE 347	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 5,62	R\$ 22,48	0,00%	100,00%	C
FNDE 350	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53	0,00%	100,00%	C
94560	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22	0,00%	100,00%	C
FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 19,12	0,00%	100,00%	C
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31	0,00%	100,00%	C
92264	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	0,23	R\$ 69,65	R\$ 16,02	0,00%	100,00%	C
COMP 38 - A	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	Composição	Serviço	M	6,80	R\$ 2,20	R\$ 14,96	0,00%	100,00%	C
FNDE 384	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 0,91	R\$ 14,58	0,00%	100,00%	C
93813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 6,02	R\$ 12,04	0,00%	100,00%	C
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 11,89	R\$ 11,89	0,00%	100,00%	C
FNDE-113 - A	TANQUE DE PRESSÃO	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 10,53	R\$ 10,53	0,00%	100,00%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

AQUA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
 LOCAL: CROATA - CE

DATA : 20/03/2026 BDI : 24,87%
 FONTE VERSÃO HORA MES
 ORSE 202409 112,54% 70,11%
 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,51%
 SINAPI 202410 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
 Desoneração própria 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
201548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	0,00%	100,00%	C
32758	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	0,20	R\$ 18,11	R\$ 3,62	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 5.337.229,62

Outros R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 5.337.229,65

Stênio Moura da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061917471-0
 CREA-CE 339693





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL: CROATA - CE

DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%
PONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2024/09 112,54% 70,11%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SINAPI 2024/10 SEM DESONERAÇÃO 115,82% 71,66%
Cotação Propria PROPRIA 0,07% 0,00%

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 526.014,77	30,00 % R\$ 157.804,43	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	8,00 % R\$ 42.081,18	7,00 % R\$ 36.821,03
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 59.840,33	100,00 % R\$ 59.840,33								
3	FUNDAÇÕES	R\$ 184.667,01	25,00 % R\$ 46.166,75	50,00 % R\$ 92.333,51	25,00 % R\$ 46.166,75						
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 898.074,24	25,00 % R\$ 224.518,56	39,00 % R\$ 350.248,95	36,00 % R\$ 323.306,73						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 172.574,98			30,00 % R\$ 51.772,49	50,00 % R\$ 86.287,49	20,00 % R\$ 34.515,00				
6	ESQUADRIAS	R\$ 524.377,72								52,00 % R\$ 272.676,41	18,00 % R\$ 94.387,99
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 459.407,09					20,00 % R\$ 91.881,42	30,00 % R\$ 137.822,13	50,00 % R\$ 229.703,54		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 77.027,27				30,00 % R\$ 23.108,18				70,00 % R\$ 53.919,09	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 557.787,37				40,00 % R\$ 223.114,95	25,00 % R\$ 139.446,84	35,00 % R\$ 195.225,58			
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 392.027,23					30,00 % R\$ 117.608,17	80,00 % R\$ 117.608,17	40,00 % R\$ 156.810,89		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 185.784,57								40,00 % R\$ 74.313,83	20,00 % R\$ 37.156,91
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 151.518,71			20,00 % R\$ 30.303,74	50,00 % R\$ 75.759,36	30,00 % R\$ 45.455,61				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 40.671,38			15,00 % R\$ 6.100,71	30,00 % R\$ 12.201,41	15,00 % R\$ 6.100,71	20,00 % R\$ 8.134,28	20,00 % R\$ 8.134,27		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 98.958,65			20,00 % R\$ 19.791,73	52,00 % R\$ 51.458,50	28,00 % R\$ 27.706,42				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 111.075,13									40,00 % R\$ 44.430,05
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.098,70				60,00 % R\$ 3.059,22	40,00 % R\$ 2.039,48				





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

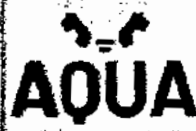
DATA: 20/03/2026 BDI: 24,87%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,86%
Outras fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 69.612,83						50,00 % R\$ 34.806,42	50,00 % R\$ 34.806,41		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 286.537,48			20,00 % R\$ 57.307,50	40,00 % R\$ 114.614,99	40,00 % R\$ 114.614,99				
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 21.604,51			20,00 % R\$ 4.320,90	40,00 % R\$ 8.641,80	40,00 % R\$ 8.641,81				
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 67.329,17			20,00 % R\$ 13.465,83	40,00 % R\$ 26.931,67	40,00 % R\$ 26.931,67				
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 4.791,75				100,00 % R\$ 4.791,75					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 37.180,74						50,00 % R\$ 18.590,37	50,00 % R\$ 18.590,37		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 185.993,49									100,00 % R\$ 185.993,49
24	FECHAMENTO - MURO	R\$ 215.146,74	50,00 % R\$ 107.573,37	50,00 % R\$ 107.573,37							
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.127,79									
R\$ 5.337.229,65			R\$ 595.903,44	R\$ 592.237,01	R\$ 594.617,56	R\$ 672.050,50	R\$ 657.025,30	R\$ 554.268,13	R\$ 490.126,68	R\$ 442.990,51	R\$ 398.789,47
			R\$ 595.903,44	R\$ 1.188.140,45	R\$ 1.782.758,01	R\$ 2.454.808,51	R\$ 3.111.833,81	R\$ 3.666.101,94	R\$ 4.156.228,60	R\$ 4.589.219,11	R\$ 4.998.008,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 526.014,77	7,00 % R\$ 36.821,05	100,00 % R\$ 526.014,77
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 59.840,33		100,00 % R\$ 59.840,33
3	FUNDAÇÕES	R\$ 184.667,01		100,00 % R\$ 184.667,01
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 898.074,24		100,00 % R\$ 898.074,24
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 172.574,98		100,00 % R\$ 172.574,98





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE
LOCAL:	CROATA - CE

DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202409	112,54%	70,11%
SENFR	Q28 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
Corporação Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	ESQUADRIAS	R\$ 524.377,72	30,00 %	100,00 %
			R\$ 157.313,32	R\$ 524.377,72
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 459.407,09		100,00 %
				R\$ 459.407,09
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 77.027,27		100,00 %
				R\$ 77.027,27
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 557.787,37		100,00 %
				R\$ 557.787,37
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 392.027,23		100,00 %
				R\$ 392.027,23
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 185.784,57	40,00 %	100,00 %
			R\$ 74.313,83	R\$ 185.784,57
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 151.518,71		100,00 %
				R\$ 151.518,71
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 40.671,38		100,00 %
				R\$ 40.671,38
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 98.958,65		100,00 %
				R\$ 98.958,65
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 111.075,13	60,00 %	100,00 %
			R\$ 66.645,08	R\$ 111.075,13
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.098,70		100,00 %
				R\$ 5.098,70
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 69.612,83		100,00 %
				R\$ 69.612,83
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 286.537,48		100,00 %
				R\$ 286.537,48
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 21.604,51		100,00 %
				R\$ 21.604,51
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 67.329,17		100,00 %
				R\$ 67.329,17
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 4.791,75		100,00 %
				R\$ 4.791,75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025111801CE	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
		Orçamentos Próprios	PRÓPRIA	8,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 37.180,74		100,00 % R\$ 37.180,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 185.993,49		100,00 % R\$ 185.993,49
24	FECHAMENTO - MURO	R\$ 215.146,74		100,00 % R\$ 215.146,74
25	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.127,79	100,00 % R\$ 4.127,79	100,00 % R\$ 4.127,79
		R\$ 5.337.229,65	R\$ 339.221,07 R\$ 5.337.229,65	R\$ 5.337.229,65

Stênio Mourão Graça Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051517471-0
CREA-CE 339693



AQUA**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	2024/09	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	TOTAL	7,65%



BDI = 24,87%

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

Stênio Mourão Lima da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061811471-0
CREA-CE 139693

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2026111801CE	ORSE	702409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CROATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Stênio Moura da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061817471-0
CREA-CE 119693

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA:	20/03/2026	BDI:	24,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSAO	HORA	SES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025111801CE	ORSE	202409	112,54%	70,11%
LOCAL:	CRDATA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2024/10 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,08%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Stênio M. da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051517411-0
CREA-CE 119693

