



ANEXO III - PEÇAS GRÁFICAS



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231246557



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20231186372

1. Responsável Técnico

LEONARDO SILVEIRA LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0601581067

Registro: 36717CE

Empresa contratada: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - EPP**

Registro: 0000400998-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ**

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

RUA TABELIÃO ENÉAS

Nº: 649

Complemento:

Bairro: **ALTOS**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: 63900065

Contrato: **2022.12.20.01.2**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SDO

Nº:

Complemento:

Bairro: **CARRASCAL**

Cidade: **QUIXADÁ**

UF: **CE**

CEP: 63900000

Data de Início: **26/05/2023**

Previsão de término: **31/07/2023**

Coordenadas Geográficas: **-4.967792, -39.035903**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ**

CPF/CNPJ: 23.444.748/0001-89

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE UMA CRECHE DE 12 SALAS NO BAIRRO CARRASCAL NO MUNICIPIO DE QUIXADÁ-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LEONARDO SILVEIRA LIMA - CPF: 796.809.213-34

Quixadá, 20 de 07 de 2023

Local

Data

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ - CNPJ: 23.444.748/0001-89

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apresentado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **20/07/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **6216341288**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crae-ce.stac.com.br/publico/> com a chave: DAB16
Impresso em: 21/07/2023 às 16:34:40 por: j. 200.25.37.76



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIKADÁ/CEARÁ	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00000000	247,12	247,12
				TOTAL OUTROS:	247,12
				VALOR:	247,12

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	3,8875
				VALOR:	3,89

2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5500
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9800
01691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
01725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
				TOTAL Material:	120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	31,1900
				VALOR:	151,47

2.2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900
00840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9000
00952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700
01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600
01352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
01406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200
01383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100
01405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
01413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000
				TOTAL Material:	1.308,2008
				VALOR:	1.308,20

2.3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	52,8810
				VALOR:	52,88

2.3.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	38,8750



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

TOTAL Mão de Obra:	46,9753
VALOR:	46,98

2.3.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

2.3.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

2.3.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

2.3.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

2.3.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

2.3.8. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

2.3.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

3.2.1. C0095 - AFILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

3.2.1. C2927 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

3.2.1. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7154
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HF 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4756
TOTAL Equipamento Custo					6,1910	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275	
VALOR:					89,49	

3.3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo					10,6539	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,85	

3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6824	24,0135
TOTAL Equipamento Custo					24,0135	
VALOR:					24,01	

4.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8) (M3)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,8912
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
0881	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,8682	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,9600
TOTAL Mão de Obra:					319,8050	
VALOR:					546,47	

4.2.1. C1408 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
0728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
1148	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,80000000	4,7400	2,3700
0916	TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL Material:					17,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,3010
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					66,19	

4.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8918
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					237,2068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					527,55	

4.2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0182	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo					15,9299	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5168
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
0105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIKADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	426,40

4.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

4.3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
00591 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
01726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
01846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
01916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:					45,2341

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,91

4.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2800	9,5220
00103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					9,7230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					12,35

4.3.3. C0216 - ARMADURA CA-58A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
00103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					14,13

4.3.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL Equipamento Custo:					15,9299



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	76,1900	47,7711
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
0905 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					426,40

4.3.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	103,8500
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=16cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
0081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,82

5.2.1. C4489 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0314 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	107,1000	107,1000
TOTAL Material:					107,1000
VALOR:					107,10

5.2.2. C1987 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8300	228,8300
TOTAL Material:					228,8300
VALOR:					228,83

5.2.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,2200	217,2200
TOTAL Material:					217,2200
VALOR:					217,22



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE:	05/2023
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO			

5.2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5800	0,8960
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1600	4,1080
TOTAL Material:					323,6489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					448,14

5.3.1. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	26,00000000	4,6300	115,7500
TOTAL Material:					115,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
TOTAL Mão de Obra:					68,4080
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	509,7400	15,2922
TOTAL Serviço:					15,2922
VALOR:					199,45

5.4.1. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	8,22	0,06
00039617 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2.A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:					1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
12315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,49	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,76
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	474,04	11,37
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,13	5,94
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	171,68	68,67
TOTAL Serviço:					85,98
VALOR:					99,11

5.5.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
 05/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2860
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6400	222,6400
TOTAL Material:					224,9774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475
VALOR:					246,12

6.1.2. CPUE-10 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8.10KG/M2) COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8.10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	231,1200	83,2032
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,9200	1,7280
TOTAL Material:					84,9312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					95,74

6.1.1. CPUE-10 - PM-4a - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 1,60M (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-10 PM-4a - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 1,60M		UN	1,00000000	508,45	508,45
TOTAL OUTROS:					508,45
VALOR:					508,45

6.1.2. CPUE-11 - PM-4b - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 0,90M (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-11 PM-4b - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 0,90M		UN	1,00000000	403,63	403,63
TOTAL OUTROS:					403,63
VALOR:					403,63

6.1.3. CPUE-09 - P1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATEDORES E FECHADURA (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-09 P1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATEDORES E FECHADURA		UN	1,00000000	984,80	984,80
TOTAL OUTROS:					984,80
VALOR:					984,80

6.1.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3000	72,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800
VALOR:					756,18



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

6.1.5 C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL Serviço:					780,0900
VALOR:					780,09

6.2.1 C4517 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	319,7300	319,7300
TOTAL Material:					319,7300
VALOR:					319,73

6.2.2 C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207 BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8000	60,8000
1275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	385,8800	385,8800
TOTAL Material:					446,6800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					523,76

6.2.3 C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL Material:					244,5100
VALOR:					244,51

6.2.4 CPUE-25 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-25 TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA		UN	1,00000000	86,71	86,71
TOTAL OUTROS:					86,71
VALOR:					86,71

6.3.1 C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,2200	217,2200
TOTAL Material:					217,2200
VALOR:					217,22

6.3.2 C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:					4,8508

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE.05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	
VALOR:					8,60	

6.3.3. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - 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	235,95	235,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,41	134,46
TOTAL Material:					370,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
83318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,49	5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					27,07	
VALOR:					397,48	

6.3.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,5100	220,5100
TOTAL Material:					220,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					225,70	

7.1.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0650
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material:					50,7577	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					88,30	

7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	44,21

7.2.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,60000000	1,8200	7,2800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0200	33,0200
TOTAL Material:					40,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					59,07

7.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:					7,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130
VALOR:					26,55

7.2.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3584
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,93

7.3.1. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,7562	0,8191
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,3279	1,2583
TOTAL Equipamento Custo					2,0774

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,5300	58,0586
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	138,1900	22,1098
11726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,8000	0,3450



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

11754	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	58.2900	0,2850
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82.7300	14,8914
TOTAL Material:						95,6894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932
VALOR:						146,36

7.3.2 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,48	0,35
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	20,53	0,27
TOTAL Equipamento Custo						0,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	15,20	0,09
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	64,57	0,07
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,59	26,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	41,05	8,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	224,58	10,10
TOTAL Material:						45,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,49	3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,38
VALOR:						52,24

8.1.1 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2015 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,35	2,17
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	90,25	101,53
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	21,47	13,20
TOTAL Material:						116,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	15,31	2,93
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,47	22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos						25,94
VALOR:						142,84

8.1.2 02179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,89%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:
05/2023

					TOTAL Material:	8,9958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	22,34

9.1.3. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,49	3,62
					TOTAL Material:	3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	23,47	15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,49	2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,91

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	0,03600000	806,22	29,21
					TOTAL Serviço:	29,21
					VALOR:	49,74

9.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,18

9.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0680
					TOTAL Material:	5,7283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,4820
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020
					VALOR:	30,63

9.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE DARRASCAL
LOCAL:	DARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
				TOTAL Serviço:	11,0495
				VALOR:	32,84

9.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
05498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1900	37,5980
				TOTAL Material:	49,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	26,1504
				VALOR:	75,93

9.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0112 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
				TOTAL Material:	2,0930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	7,2640
				VALOR:	9,36

9.2.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
05497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
				TOTAL Material:	44,7830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				TOTAL Mão de Obra:	26,1504
				VALOR:	79,93

9.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5900	5,9307
				TOTAL Material:	5,9307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
				TOTAL Mão de Obra:	8,3536
				VALOR:	14,28

9.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1212

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,13

9.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4119
10442 CAL VIRGEM EM PC	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:					1,1846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL Mão de Obra:					24,5910
VALOR:					25,78

10.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00539 CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

10.1.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6800	8,6800
TOTAL Material:					8,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
0121 ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,81

10.1.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5800	3,1688
11316 JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					7,9638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					1,1262



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,89%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA-BASE
05/2023

02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	41,0916
					VALOR:	48,98

10.1.4. 104102 - PISO EM GRANITO, MARMORE OU GRANITO EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA DE 2 CM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONORA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF. 05/2023 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09226	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	0,07590000	1,64	0,12
09225	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	5,69	0,14
05277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	0,53	0,11
05276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	3,34	0,30
					TOTAL Equipamento Custo	0,67

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	4,05	40,50
					TOTAL Especiais:	40,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	21,08	0,26
0004824	GRANILHA GRANA, PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,51	10,20
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
00006065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	7,80	0,31
					TOTAL Material:	12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	23,00	25,19
03316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	18,49	9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	34,38
					VALOR:	88,47

10.1.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03680000	67,5000	2,4638
01805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
					TOTAL Material:	8,5958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	22,34

10.1.6. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
05495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5900	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						71,57

10.1.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (960 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:						2,0930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5900	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						9,36

10.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SÓLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5900	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						78,83

11.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL Material:						4,8319

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						19,67

11.1.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,7700	14,6550
TOTAL Material:						14,7238



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 09/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					33,27	

11.1.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0768
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,6600
TOTAL Material:					15,7703	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	
VALOR:					38,02	

11.1.4. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	45,1600	0,1400
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	39,2200	0,0431
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,6400	44,2980
TOTAL Material:					44,4791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					33,3810	
VALOR:					77,86	

11.1.5. C2632 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	45,1600	0,1591
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00130000	39,2200	0,0510
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	39,5400	51,4020
TOTAL Material:					51,6111	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900	
VALOR:					88,70	

11.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
TOTAL Material:					23,3032	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0568



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						43,33

11.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL Material:					36,7060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	
VALOR:					56,73	

11.2.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5254
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
TOTAL Material:					63,0954	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	
VALOR:					94,62	

11.2.4. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	0,8960
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5400	218,5400
TOTAL Material:					219,7360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535	
VALOR:					262,39	

11.2.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL Material:					53,2732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3562
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	
VALOR:					75,90	

11.2.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:
05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11606 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100
TOTAL Material:					56,4732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					79,10

11.2.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
TOTAL Material:					69,1460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					91,77

11.2.8. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600
TOTAL Material:					100,5864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					135,82

11.2.9. C2692 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12288 VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900	73,0900
TOTAL Material:					73,6164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					105,14

11.2.10. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600	84,7600
TOTAL Material:					85,0960

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE:	05/2023
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAP/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					28,0286	
VALOR:					105,12	

11.3.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07391	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
06637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	178,6100	178,6100
01579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
01884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
02265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1100	36,1100
TOTAL Material:					394,4536	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970	
VALOR:					516,85	

11.3.2. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5254
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	49,2500	29,5500
02266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9500	216,9500
TOTAL Material:					247,0264	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					321,21	

11.3.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5000	148,5000
00246	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
01579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
01825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
02190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0700	76,0700
TOTAL Material:					271,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	
VALOR:					326,94	

11.3.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTÓ (ABERTURA FRONTAL) (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 09/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
TOTAL Material:					914,1108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.025,38

11.3.5. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL 100 MM PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
00011786 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA. (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	474,72	474,72
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,23	60,46
00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,98
TOTAL Material:					559,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,49	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,75
VALOR:					577,63

11.3.6. 100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011781 ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	88,31	88,31
TOTAL Material:					88,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,48
18316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,49	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,38
VALOR:					92,69

11.3.7. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	600,3100	600,3100
TOTAL Material:					600,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					0,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE	05/2023

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	609,79

11.3.8. 100674 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INÓX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	235,95	235,95
07004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,41	134,46
					TOTAL Material:	370,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,49	5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	27,07
					VALOR:	397,48

11.3.9. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	93,90	93,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,07
					TOTAL Material:	93,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44570000	22,73	10,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,49	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,75
					VALOR:	106,72

11.3.10. 00038190 - DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	305,24	305,24
					TOTAL Material:	305,24
					VALOR:	305,24

11.3.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19138	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
					TOTAL Material:	42,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	52,74

11.3.12. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,36%); 3. DRSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	58,90	58,90
TOTAL Material:						58,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,49	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,02
VALOR:						67,92

11.3.13. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
Material						
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4600	26,4600
TOTAL Material:						26,7795
Mão de Obra						
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200
VALOR:						63,10

11.3.14. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,92	47,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,07
TOTAL Material:						47,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	18,49	0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,34
VALOR:						52,33

11.3.15. 86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,70	0,12
00009136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	190,90	190,90
TOTAL Material:						191,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,73	6,21
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08520000	18,49	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,80
VALOR:						198,82

11.3.16. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)						
Especiais						
00044245	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Especiais:						8,90
Material						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE 05/2023

0000314E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,70	0,12
TOTAL Material:						0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,73	1,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	16,49	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,41
VALOR:						11,43

11.3.17. 86877 - VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000314E	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,70	0,17
00037588	VALVULA DE ESCDAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2". SEM LADRAO, COM TAMPAD PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	60,05	60,05
TOTAL Material:						60,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	22,73	3,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	16,49	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,96
VALOR:						65,18

11.3.18. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
01711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1400	24,1400
TOTAL Material:						24,4595
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02943	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						64,41

11.3.19. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00757	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
01160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						51,0184
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						69,56

11.3.20. C4669 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5976
07864	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8100	336,8100
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						339,1996



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE 05/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					395,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,4100	4,2050
TOTAL Material:					4,2050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	858,8400	0,8588
TOTAL Serviço:					0,8588
VALOR:					12,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
01645 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL Material:					194,1614

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					225,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0316 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
01091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
01864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
0272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:					332,9752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					388,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.3.24. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)					



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE 05/2023

00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,89	174,89
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	42,01	14,53
					TOTAL Material:	189,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,00	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,49	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,76
					VALOR:	202,98

11.3.23. 56926 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00000000	185,14	185,14
86861	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00000000	198,82	198,82
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00000000	70,32	70,32
					TOTAL Serviço:	454,28
					VALOR:	454,28

11.3.25. 56900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	158,89	158,89
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	42,01	12,49
					TOTAL Material:	171,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,00	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,49	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,76
					VALOR:	185,14

11.3.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
01580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
					TOTAL Material:	402,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	47,7600
					VALOR:	450,49

11.3.28. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3400	91,3400
					TOTAL Material:	91,3400
					VALOR:	91,34

11.3.29. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/DU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 63,85%) 2. SINAPICE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,36%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,2500	49,7425
TOTAL Material:					50,0057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:					22,9958
VALOR:					73,00

11.3.30. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2800	0,4480
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	118,6100	119,7961
TOTAL Material:					120,2441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2609
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,3200	19,7104
TOTAL Mão de Obra:					35,9713
VALOR:					156,22

11.3.31. CPUE-12 - CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-12 CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL OUTROS:					23,28
VALOR:					23,28

11.3.32. C3662 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10651 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6500	47,3000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11962 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,0900	210,1800
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,8000	839,8000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,6700	63,3400
TOTAL Material:					1.161,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.272,71

11.3.33. 00036791 - TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	117,28	117,28
TOTAL Material:					117,28
VALOR:					117,28



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE:	05/2023
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO			

11.3.34. 00013417 - TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	78,14	78,14
					TOTAL Material:	78,14
					VALOR:	78,14

11.3.35. 00036796 - TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	123,22	123,22
					TOTAL Material:	123,22
					VALOR:	123,22

11.3.36. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
					TOTAL Material:	140,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	159,50

11.3.17. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,07
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1157 / 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	103,91	103,91
					TOTAL Material:	103,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	22,73	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,49	0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,31
					VALOR:	107,29

11.3.38. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,70	0,07
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	117,28	117,28
					TOTAL Material:	117,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,49	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,74
					VALOR:	120,09

11.3.39. 00013984 - TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLÁSTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154) (UN)					
--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 09/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013964 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1152 / 1154)	SINAPI	UN	1,00000000	60,65	60,65
TOTAL Material:					60,65
VALOR:					60,65

11.3.40. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496 TORNEIRA PI JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL Material:					53,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					67,15

11.4.1. CPUE-20 - BOMBA MONOESTÁGIO TRIFÁSICA - 3/4CV - VAZÃO: 5m³/h - HM 15 mca - THEBE TH 16 (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20 BOMBA MONOESTÁGIO TRIFÁSICA - 3/4CV - VAZÃO: 5m³/h - HM 15 mca - THEBE TH 16		UN	1,00000000	1.485,66	1.485,66
TOTAL OUTROS:					1.485,66
VALOR:					1.485,66

11.4.2. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL Material:					40,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					27,34
VALOR:					67,52

11.4.3. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588 AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL Material:					40,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,49	12,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,72	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					27,34
VALOR:					67,52

11.4.4. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL Material:					26,1216



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. DRSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE 05/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6696
TOTAL Mão de Obra:					16,3852	
VALOR:					36,51	

11.5.1. C2544 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	22,6900	36,2560
TOTAL Material:					36,4128	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:					29,6720	
VALOR:					66,08	

11.5.2. C2545 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72000000	0,2800	0,2016
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	33,6200	50,4300
TOTAL Material:					50,6316	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	20,3200	22,3520
TOTAL Mão de Obra:					40,7990	
VALOR:					91,43	

11.5.3. C2547 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	49,2500	68,9500
TOTAL Material:					69,2664	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40000000	20,3200	28,4480
TOTAL Mão de Obra:					51,9260	
VALOR:					121,19	

11.5.4. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,92000000	0,2800	0,5376
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,30000000	118,6100	154,1900
TOTAL Material:					154,7276	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					228,91	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SEC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

12.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:					4,4691
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,37

12.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL Material:					7,4866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,61

12.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,6462
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,93

12.1.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8828
19096 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL Material:					5,3728
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381
VALOR:					11,71

12.1.5. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADA/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
11882	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
16051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:					12,0348	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					15,37	

12.2.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0800	0,4422
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,5000	18,5625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,1900	8,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	0,5600	35,7532
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
TOTAL Material:					289,9854	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,8733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378	
VALOR:					679,12	

12.2.2. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2800	35,3380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,0500	0,7236
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	67,5000	24,9075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,1900	12,0380
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,1000	27,3768
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,3300	9,8269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,5600	48,8242
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,0100	0,9710
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,69000000	0,5800	221,3280
TOTAL Material:					381,3350	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,7700	170,5425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,5500	246,3276

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE: 05/2023

TOTAL Mão de Obra:	505,9525
VALOR:	887,29

12.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
					TOTAL Material:	9,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	36,3484
					VALOR:	45,47

12.2.4. CPUE-24 - CORPO DA CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75MM (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-24	CORPO DA CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75MM		UN	1,00000000	133,37	133,37
					TOTAL OUTROS:	133,37
					VALOR:	133,37

12.2.5. CPUE-19 - RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO (M)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO		M	1,00000000	163,55	163,55
					TOTAL OUTROS:	163,55
					VALOR:	163,55

12.2.6. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FeFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	595,8100	595,8100
					TOTAL Material:	595,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	3,1100
					VALOR:	598,92

12.2.7. SERRA FERRA DE BORDURA SERRAS (CAPACIDADE: 30 L), RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,24M X 0,24M X 0,24M, DE 0,8 M DE 12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	3,02	48,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	6,22	0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	10,25	0,60
00006066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,76	0,09
00004517	SARRAFÓ 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	3,58	0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	19,54	4,31
					TOTAL Material:	54,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	23,47	61,60



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	18,49	38,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos						99,73

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_05/2019	SINAPI	M3	0,05230000	748,27	38,13
67316	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	0,01150000	484,61	5,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	474,04	10,57
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.127,81	41,28
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,39	1,88
TOTAL Serviço:					98,43	
VALOR:					252,23	

TUJO CERÂMICO COMUM (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TROCOS CERÂMICOS BRANÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 9,8X9,1 CM, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	8,22	0,03
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	10,25	0,91
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	15,76	0,14
00004517	SARRAFÓ "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10580000	3,58	0,37
00006193	TABUA "NÃO APARELHADA" "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	19,54	6,47
00007258	TUJO CERÂMICO MACIÇO COMUM "9 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	185,35770000	0,51	84,33
TOTAL Material:					92,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,54990000	23,47	153,72
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,14630000	18,49	95,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					248,87	

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	0,14580000	748,27	108,94
67316	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	0,01950000	484,61	9,44
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	474,04	23,79
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.720,25	45,70
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	3.127,81	35,03
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	5,39	3,77
TOTAL Serviço:					226,67	
VALOR:					567,79	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAP/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

12.2.3. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8500	70,8500
					TOTAL Material:	70,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,7700	9,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	19,5450
					VALOR:	89,40

12.3.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	45,1600	0,3342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	39,2200	0,4432
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	18,0900	19,8990
					TOTAL Material:	20,6764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	42,93

12.3.2. CPUE-02 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 150MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-02	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 150MM		UN	1,00000000	101,73	101,73
					TOTAL OUTROS:	101,73
					VALOR:	101,73

12.3.3. CPUE-23 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-23	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN	1,00000000	68,86	68,86
					TOTAL OUTROS:	68,86
					VALOR:	68,86

12.3.4. CPUE-03 - CAIXA DE BRITA DE 60X60X80CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03	CAIXA DE BRITA DE 60X60X80CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA		UN	1,00000000	403,65	403,65
					TOTAL OUTROS:	403,65
					VALOR:	403,65

12.3.1. CPUE-16 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25mm (3/4") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-16	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25mm (3/4") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	18,16	18,16
					TOTAL OUTROS:	18,16
					VALOR:	18,16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

13.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160
VALOR:					15,14

13.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:					1,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,38

13.2.2. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 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	0,22	0,44
00002580 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	18,55	18,55
TOTAL Material:					18,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	19,49	7,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	23,72	9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					17,31
VALOR:					36,30

13.2.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 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	0,22	0,44
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL Material:					14,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	19,49	6,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	23,72	8,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,46
VALOR:					29,95

13.2.4. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 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	0,22	0,44



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,36%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE: 05/2023

00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
					TOTAL Material:	12,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	19,49	6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	23,72	7,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,62
					VALOR:	26,24

13.2.5. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), 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	0,22	0,44
00002599	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
					TOTAL Material:	15,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	19,49	5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	23,72	6,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,77
					VALOR:	26,77

13.3.1. C9540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9800	1,9992
					TOTAL Material:	1,9992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	6,13

13.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
					TOTAL Material:	7,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,48

13.4.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
					TOTAL Material:	18,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,86%) | 2. SINAPICE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 09/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA: 05/2023

TOTAL Mão de Obra:	19,8962
VALOR:	38,55

13.4.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					16,30

13.4.4. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400	3,1400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3800	8,7600
TOTAL Material:					12,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,81

13.5.1. C4412 - LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18350 LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL Material:					127,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					183,94

13.5.2. C4191 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
TOTAL Material:					88,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

VALOR:	134,02
--------	--------

13.5.3. 3700 - LUMINARIA ABONDECA TIPO TARTARUGA, COM GRUPO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,64	14,64
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	78,12	78,12
TOTAL Material:						92,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	19,49	4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	23,72	13,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,56
VALOR:						110,32

13.5.4. S03799 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 136" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,85	0,47
S10549	Encargos Complementares - Serventa	ORSE	h	0,13000000	3,80	0,49
TOTAL Encargos Complementares:						0,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109825	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama bwl-0, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2.	ORSE	m	1,02000000	4,74	4,83
TOTAL Material:						4,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	18,16	2,36
105111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	12,72	1,65
TOTAL Mão de Obra:						4,01
VALOR:						9,79

13.6.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 58" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						37,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						102,57

13.6.2. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLYT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,2140	0,2140
TOTAL Equipamento Custo						0,2140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	74,9700	18,7425
10999	CHUMBADOR TIPO PARABOLYT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
TOTAL Material:						23,6425



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 09/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					54,3100
VALOR:					78,17

13.6.3. 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 (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	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,22
VALOR:					0,22

13.6.4. 500402 - GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,65	0,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,80	0,49
TOTAL Encargos Complementares:					0,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010085 Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bw7-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ² .	ORSE	m	1,02000000	5,34	5,45
TOTAL Material:					5,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,16	2,36
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	12,72	1,65
TOTAL Mão de Obra:					4,01
VALOR:					10,41

13.6.5. 500402 - GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,65	0,47
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,80	0,49
TOTAL Encargos Complementares:					0,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010085 Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bw7-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ² .	ORSE	m	1,02000000	5,34	5,45
TOTAL Material:					5,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,16	2,36
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	12,72	1,65
TOTAL Mão de Obra:					4,01
VALOR:					10,41

13.6.6. 00014148 - PORCA UNIÃO/JUNÇÃO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148 PORCA UNIÃO/JUNÇÃO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:					0,90
VALOR:					0,90



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE:	05/2023
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO			

13.6.7. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137 ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
TOTAL Material:					0,3700
VALOR:					0,37

13.6.8. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:					3,7000

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					10,08

14.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,85

14.1.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0900	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12057 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:					7,4887

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,58

14.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:					3,6210

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,36%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

13.6.7. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700
					0,3700
TOTAL Material:					0,3700
VALOR:					0,37

13.6.8. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000
					3,7000
TOTAL Material:					3,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
					3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					10,08

14.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200
					2,0440
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,85

14.1.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
13097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900
					5,9016
TOTAL Material:					7,4876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					24,58

14.2.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800
					3,3460
TOTAL Material:					3,6210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
					7,2658
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/ICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE 05/2023

VALOR:	15,08
--------	-------

14.2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5500	4,1800
TOTAL Material:					6,6065
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78

14.2.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL Material:					0,5125
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,70

14.2.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11556 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5300	2,3653
TOTAL Material:					4,8961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,48

14.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,85

14.3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE	05/2023
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2600	3,6125
TOTAL Material:					5,1996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8855
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,38	

14.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2685
TOTAL Mão de Obra:					12,3005	
VALOR:					16,67	

14.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELAD DR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					5,5544	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,73	

14.4.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material:					8,4133	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390	
VALOR:					21,75	

14.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%); 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%); 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO; 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO.

DATA BASE:
09/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,9900	3,9994
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:						7,7307

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,76

15.1.1. 00039596 - PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
TOTAL Material:					866,84
VALOR:					866,84

15.1.2. CPUE-15 - BLOCO IDC 110 100 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO (UN)

OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUE-15 BLOCO IDC 110 100 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO		LN	1,00000000	285,37	285,37
TOTAL OUTROS:					285,37
VALOR:					285,37

15.1.3. 101089 - Guia de cabos fechado 19" 1U (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101089 Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60
VALOR:					18,60

15.1.4. 101090 - Guia frontal para cabos (15m) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101090 Guia frontal para cabos (15m)	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
TOTAL Material:					20,00
VALOR:					20,00

15.1.5. 101089 - Guia de Cabos Vertical, fechado (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101089 Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60
VALOR:					18,60

15.1.6. 101089 - Guia de Cabos Superior, fechado (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101089 Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60
VALOR:					18,60

15.2.1. 00039599 - CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIQUADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE:
			05/2023

00039599	CABO DE REDE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,00000000	8,14	8,14
					TOTAL Material:	8,14
					VALOR:	8,14

15.2.2. 98277 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011920	CABO TELEFÔNICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	12,75	12,75
					TOTAL Material:	12,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	19,49	0,85
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	23,72	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,89
					VALOR:	14,64

15.3.1. 106639 - Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL Material:	20,90
					VALOR:	20,90

15.3.2. 106639 - Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL Material:	20,90
					VALOR:	20,90

15.3.3. 106640 - Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106640	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	ORSE	un	1,00000000	28,28	28,28
					TOTAL Material:	28,28
					VALOR:	28,28

15.3.4. 106639 - Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106639	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL Material:	20,90
					VALOR:	20,90

15.4.1. CPUE-04 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN	1,00000000	41,10	41,10
					TOTAL OUTROS:	41,10
					VALOR:	41,10

15.4.2. CPUE-16 - CONECTOR DE TV TIPO "F" - (COAXIAL) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-16	CONECTOR DE TV TIPO "F" - (COAXIAL)		UN	1,00000000	83,79	83,79
					TOTAL OUTROS:	83,79



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	DATA BASE: 05/2023

VALOR:	83,79
---------------	-------

15.5.1. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
00002559 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA.	SINAPI	UN	1,00000000	14,56	14,56
TOTAL Material:					15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	19,49	5,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27270000	23,72	6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,77
VALOR:					26,77

15.5.1. 99208 - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA PREVENÇÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,20 M, EXCETO O TAMPÃO. AF_12/2020, PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	50,43	7,58
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	127,51	9,42
TOTAL Equipamento Custo					17,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	162,55	162,55
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	75,85	75,85
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78620000	0,51	6,00
TOTAL Material:					244,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52450000	23,47	12,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41210000	18,49	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					19,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02900000	572,48	16,60
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.986,48	110,20
101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_06/2020	SINAPI	M3	0,25350000	232,96	59,05
TOTAL Serviço:					185,85
VALOR:					467,17

15.5.3. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IR201 TAMPA EM FcPc - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	595,8100	595,8100
TOTAL Material:					595,8100



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:
09/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					598,92

15.5.4. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 800X800X120mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11766 QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 800X800X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	190,4400	190,4400
TOTAL Material:					190,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	16,7700	54,5025
03312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,25000000	20,7700	67,5025
TOTAL Mão de Obra:					122,0050
VALOR:					312,45

15.5.5. I03954 - Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03954 Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40
VALOR:					3,40

15.5.6. S12802 - Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ45 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,80	0,30
TOTAL Encargos Complementares:					0,30
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111621 Placa cega para tomada RJ45, ref. Tablet, da Tramontina	ORSE	un	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Material:					11,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	12,72	1,02
TOTAL Mão de Obra:					1,02
VALOR:					12,55

15.5.7. I03954 - Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03954 Tampa cega 3/4" p/condulete em alumínio fundido	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40
VALOR:					3,40

15.5.8. CPUE-26 - ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (Cabo coaxial de TV) (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-26 ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (Cabo coaxial de TV)		UN	1,00000000	70,59	70,59
TOTAL OUTROS:					70,59
VALOR:					70,59

15.5.9. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 53,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7600	1,7600
TOTAL Material:						1,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,39

15.0.1. CPUE-17 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 32MM (1") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-17	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 32mm (1") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,0000000	22,98	22,98
TOTAL OUTROS:						22,98
VALOR:						22,98

15.0.2. CPUE-18 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25MM (3/4") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-18	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25mm (3/4") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,0000000	18,18	18,18
TOTAL OUTROS:						18,18
VALOR:						18,18

15.6.3. I21128S - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,0000000	8,44	8,44
TOTAL Material:						8,44
VALOR:						8,44

15.6.4. I21128S - ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,0000000	8,44	8,44
TOTAL Material:						8,44
VALOR:						8,44

15.6.5. C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16990	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000000	10,4099	11,4400
TOTAL Material:						11,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						56,49

15.6.6. S08441 - Abraçadeiras metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encenador	ORSE	h	0,1000000	3,73	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,1000000	3,80	0,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE 05/2023

TOTAL Encargos Complementares:						0,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004005	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (honista)	ORSE	h	0,10000000	18,18	1,82
109111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,72	1,27
TOTAL Mão de Obra:						3,09
VALOR:						5,45

15.6.7. C3487 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	0,2140	0,2140
TOTAL Equipamento Custo						0,2140
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	BROCA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	74,9700	18,7425
13990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
TOTAL Material:						23,6425
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						54,3100
VALOR:						78,17

15.6.8. 10361 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2000	0,2000
TOTAL Material:						0,2000
VALOR:						0,20

15.6.9. 00011059 - PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL Material:						0,30
VALOR:						0,30

15.6.10. 00014148 - PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material:						0,90
VALOR:						0,90

15.6.11. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"X3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	ARRUELA LISA 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
TOTAL Material:						0,3700



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPVCE 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE	05/2023

VALOR:	0,37
--------	------

15.7.1. C1190 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,8200	18,8200
TOTAL Material:					18,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					63,87

15.7.2. 104217 - Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104217 Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	un	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Material:					17,90
VALOR:					17,90

15.7.3. 1047571 - ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047571 ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x50mm CHAPA 20	SBC	UN	1,0000	52,42	52,42
TOTAL Material:					52,42
VALOR:					52,42

15.7.4. 104095 - Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104095 Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	39,30	39,30
TOTAL Material:					39,30
VALOR:					39,30

15.7.5. 102003 - Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102003 Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,99	3,99
TOTAL Material:					3,99
VALOR:					3,99

15.7.6. 108500 - Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108500 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:					2,30
VALOR:					2,30

15.7.7. 107490 - Junção Simples, 50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107490 Junção com abe 100 mm para eletrocalha metálica, Laitofort (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20
VALOR:					7,20

15.7.8. 103462 - Mão francesa simples 200 mm (un)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL		
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO		DATA BASE: 05/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103462 Mão francesa simples 200 mm	ORSE	un	1,00000000	11,55	11,55
				TOTAL Material:	11,55
				VALOR:	11,55

15.7.8. 106905 - Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106905 Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	ORSE	un	1,00000000	0,61	0,61
				TOTAL Material:	0,61
				VALOR:	0,61

15.7.10. 106554 - Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106554 Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,18	0,18
				TOTAL Material:	0,18
				VALOR:	0,18

15.7.11. 109717 - Fixador tipo Ômega em latão, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-733 ou similar (p/SPDA) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109717 Fixador tipo Ômega em latão, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref.TEL-733 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	2,00	2,00
				TOTAL Material:	2,00
				VALOR:	2,00

15.7.12. 106555 - Porca sextavada 1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106555 Porca sextavada 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32
				TOTAL Material:	0,32
				VALOR:	0,32

15.7.13. 102234 - Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	14,99	14,99
				TOTAL Material:	14,99
				VALOR:	14,99

15.7.14. 10137 - ARRUELA LISA 1/4"x3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137 ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
				TOTAL Material:	0,3700
				VALOR:	0,37

15.7.15. 108207 - BOX RETO 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108207 BOX RETO 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,25	5,25
				TOTAL Material:	5,25
				VALOR:	5,25

15.8.1. 11624 - PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) (M)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
 05/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,0000	4,0000
				TOTAL Material:	4,0000
				VALOR:	4,00

15.3.2. 11624 - Divisor "L" 2000mm. (*) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	4,0000	4,0000
				TOTAL Material:	4,0000
				VALOR:	4,00

15.3.3. 11923 - TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923 TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
				TOTAL Material:	36,3300
				VALOR:	36,33

15.3.4. 16179 - DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16179 DERIVAÇÃO SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0000	39,0000
				TOTAL Material:	39,0000
				VALOR:	39,00

15.3.5. S10271 - Fixador universal estanhado para cabo 70mm2 - fornecimento (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 Fixador universal estanhado para cabo 70mm2	ORSE	un	1,00000000	15,68	15,68
				TOTAL Material:	15,68
				VALOR:	15,68

15.3.6. 108396 - Terminal central 3/8" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108396 Terminal central 3/8"	ORSE	un	1,00000000	15,75	15,75
				TOTAL Material:	15,75
				VALOR:	15,75

15.3.7. C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16168 SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1800	14,1800
				TOTAL Material:	14,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL Mão de Obra:	3,7540
				VALOR:	17,93

16.1.1. C0654 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 30 MBTU/h (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	74,7200	0,6725
10433 CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,5200	116,5200



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPVCE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
TOTAL Material:						119,4825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					175,51	

16.1.2. C3654 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 21 kBTU/h (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	74,7200	0,6725
10433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3200	116,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
TOTAL Material:						119,4825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					175,51	

16.1.3. C3654 - GAIOLA ANTI-FURTO EM AÇO PARA APARELHO CONDICIONADOR DE JANELA 10 kBTU/h (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	74,7200	0,6725
10433	CAIXA PRE MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,3200	116,3200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400
TOTAL Material:						119,4825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					175,51	

16.2.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2256
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:						4,4689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					13,37	

17.1.1. 073038 - DUTO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS - CHAPA Nº 26 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007074	CHAPA AÇO FINA A FRIJO #26 0,50mm (4,00kg/m ²)	SBC	KG	4,0280	15,96	64,25



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

1007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	4,0280	10,40	41,89
TOTAL Material:						106,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099065	AJUDANTE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,2760	14,58	4,03
1099715	DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,2760	17,67	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,91
VALOR:						115,05

17.1.2. 073038 - DUTO PARA EXAUSTÃO DE COZINHAS - CHAPA Nº 26 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007074	CHAPA AÇO FINA A FRIO #26 0,50mm (4,00kg/m ²)	SBC	KG	4,0280	15,95	64,25
1007065	PREFABRICAÇÃO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	KG	4,0280	10,40	41,89
TOTAL Material:						106,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099065	AJUDANTE ESPECIALIZADO - DUTEIRO	SBC	H	0,2760	14,58	4,03
1099715	DUTEIRO - MONTADOR	SBC	H	0,2760	17,67	4,88
TOTAL Mão de Obra:						8,91
VALOR:						115,05

17.1.3. C1016 - Conexão tipo curva ø 19,5 cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1031	CURVA AÇO GALVANIZADO 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
TOTAL Material:						11,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						26,49

17.1.4. C1017 - Conexão tipo curva ø 40 cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1032	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1200	158,1200
TOTAL Material:						158,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra:						29,6720
VALOR:						187,79

17.1.5. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	94,6800	94,6800
TOTAL Material:						94,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						113,45



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

18.1.1. CPUE-14 - COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25cm, MULTINOX OU SIMILAR (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-14		UN	1,00000000	1.942,27	1.942,27
				TOTAL OUTROS:	1.942,27
				VALOR:	1.942,27

19.1.1. 103061 - Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1/2" (1,27kg/m) e 3/4" (1,69kg/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103061		kg	1,00000000	36,93	36,93
				TOTAL Material:	36,93
				VALOR:	36,93

19.1.2. 103061 - Tubo aço carbono sem costura schedule 40 diâmetros 1/2" (1,27kg/m) e 3/4" (1,69kg/m) (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103061		kg	1,00000000	36,93	36,93
				TOTAL Material:	36,93
				VALOR:	36,93

19.1.3. 102167 - Tê redução ferro galvanizado d= 3/4 x 1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102167		un	1,00000000	16,08	16,08
				TOTAL Material:	16,08
				VALOR:	16,08

19.1.4. 101513 - 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
101513		un	1,00000000	9,89	9,89
				TOTAL Material:	9,89
				VALOR:	9,89

19.1.5. CPUE-21 - LUVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21		UN	1,00000000	76,62	76,62
				TOTAL OUTROS:	76,62
				VALOR:	76,62

19.1.6. 101633 - Niple duplo de ferro galvanizado d=3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101633		un	1,00000000	8,08	8,08
				TOTAL Material:	8,08
				VALOR:	8,08

19.1.7. 101632 - Niple duplo de ferro galvanizado d=1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101632		un	1,00000000	5,00	5,00
				TOTAL Material:	5,00
				VALOR:	5,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPVCE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE	05/2023

19.1.8. CPUE-22 - MEIA LUVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4" (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22		UN	1,00000000	84,02	84,02
TOTAL OUTROS:					84,02
VALOR:					84,02

19.1.9. 109855 - União de ferro galvanizado, com rosca bsp, com assento plano, de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109855	ORSE	un	1,00000000	33,20	33,20
TOTAL Material:					33,20
VALOR:					33,20

19.1.10. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL Material:					7,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					22,67

19.1.11. C0940 - COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10874	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
TOTAL Material:					5,2300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					20,07

19.1.12. 11113 - Válvula de esfera 3/4" NPT (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11113	ORSE	un	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL Material:					39,60
VALOR:					39,60

19.1.13. 107982 - Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/ncalxe na extremidade da tubulação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107982	ORSE	un	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL Material:					9,61
VALOR:					9,61

19.1.14. 109487 - Tampão ou cap d=1/2" em aço carbono p/ncalxe na extremidade da tubulação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109487	ORSE	un	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL Material:					6,83
VALOR:					6,83



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/DE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 05/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

19.1.15. C1290 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	67,5000	1,2150
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
TOTAL Material:					7,3332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:					8,5569
VALOR:					15,89

19.1.16. CPUE-13 - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-13 FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL OUTROS:					8,53
VALOR:					8,53

19.1.17. S07836 - Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,73	0,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,80	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					1,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107546 Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	47,36	47,36
TOTAL Material:					47,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	18,16	2,72
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	12,72	1,91
TOTAL Mão de Obra:					4,63
VALOR:					53,12

19.1.18. CPUE-07 - REGULADOR 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-07 REGULADOR 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	254,13	254,13
TOTAL OUTROS:					254,13
VALOR:					254,13

19.1.19. CPUE-06 - REGULADOR 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NPT COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-06 REGULADOR 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NPT COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	98,63	98,63
TOTAL OUTROS:					98,63
VALOR:					98,63

19.1.20. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/DE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBO 08/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	05/2023

00011766	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2.8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	38,21	38,21
					TOTAL Material:	38,21
					VALOR:	38,21

19.1.21. 508980 - Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S 10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,73	7,46
S 10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
TOTAL Encargos Complementares:						15,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112899E	Manometro com caixa em aço pintado, escala "10" kgf/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "53" mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	114,55	114,55
TOTAL Material:						114,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102898E	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	18,16	36,32
105111E	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,72	25,44
TOTAL Mão de Obra:						61,76
VALOR:						191,33

19.1.22. 508441 - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S 10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,73	0,37
S 10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,80	0,38
TOTAL Encargos Complementares:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103400E	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Material:						1,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102898E	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,16	1,82
105111E	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,72	1,27
TOTAL Mão de Obra:						3,09
VALOR:						5,45

20.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,8600	641,8600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL Material:						643,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						657,94

20.1.2. CPUE-27 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-27	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	66,97	66,97



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA DRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/DE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	09/2023

TOTAL OUTROS:	66,97
VALOR:	66,97

20.1.3. C3921 - PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA UN	6,00000000	2,0900	12,5400
17394	JUNTA DE BORRACHA TAMANHO GRANDE	SEINFRA UN	1,00000000	30,2800	30,2800
17395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSÇA 18NC-2	SEINFRA UN	6,00000000	6,5000	39,0000
17393	PLACA SUPORTE P/ LUMINARIA SN-05	SEINFRA UN	1,00000000	55,6700	55,6700
TOTAL Material:					147,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,18000000	20,7700	86,8186
12943	SERVENTE	SEINFRA H	4,18000000	15,5500	64,9990
TOTAL Mão de Obra:					151,8176
VALOR:					299,31

20.1.4. 97599 - LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (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	19,34	19,34
TOTAL Material:					19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07480000	19,49	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17950000	23,72	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,70
VALOR:					25,04

20.1.5. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA UN	1,00000000	239,9000	239,9000
TOTAL Material:					239,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
11066	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA H	0,35000000	27,1400	9,4990
TOTAL Mão de Obra:					22,6380
VALOR:					262,54

20.1.6. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (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	19,34	19,34
TOTAL Material:					19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07480000	19,49	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17950000	23,72	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,70
VALOR:					25,04

20.1.7. C4626 - PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL	DATA BASE: 05/2023
LOCAL: CARRASCAL - QUIXADACEARA	
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRAICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,86%) 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,5500	5,4655
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,9900	0,3374
18819 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8200	1,0920
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,9500	0,7343
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0,0160
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,1300	0,0546
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6200	0,0109
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,7500	5,1912
TOTAL Material:					12,9019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
TOTAL Mão de Obra:					4,4623
VALOR:					17,36

20.1.6. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL Material:					0,4920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					45,06

21.1.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,3000	145,3000
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,9600	818,9600
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,5700	671,4000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	617,8500	617,8500
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7600	128,7600
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
TOTAL Serviço:					2.751,6800
VALOR:					2.751,82

21.1.2. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
11061 ELETRICDOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1900	22,3737
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3300	50,9796
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3300	170,0153
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,6200	42,0250
TOTAL Material:					298,8736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:
05/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	8,00000000	21,4300	84,2900
					TOTAL Mão de Obra:	412,3810
					VALOR:	711,25

21.1.4. 00020231 - RODAPE OU RODABANCADEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELDI/ GORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020231 RODAPE OU RODABANCADEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELDI/ GORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	55,74	55,74	
					TOTAL Material:	55,74
					VALOR:	55,74

21.1.4. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,5300	7,5300	
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,9100	31,9640	
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	50,0500	30,0300	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	71,0200	191,7540	
					TOTAL Material:	261,2780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	29,7700	27,0010	
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	315,28

21.1.5. CPUE-05 - LOUSA EM FÓRMICA DE 3,50 x 1,30 M (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPUE-05 LOUSA EM FÓRMICA DE 3,50 x 1,30 M		UN	1,00000000	903,86	903,86	
					TOTAL OUTROS:	903,86
					VALOR:	903,86

21.1.6. S13126 - Piso/Plataforma em chapa expandida 1/4" (50x1,50m) com cantoneira L1/4"x1/4" (Obra Palácio Museu Olímpio Campos) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80	
					TOTAL Encargos Complementares:	7,42
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100257 Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	ORSE	m	0,52000000	26,27	13,66	
113931 Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3m/m) - 12,96 kg/m2	ORSE	m2	0,75000000	178,87	134,15	
108831 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	ORSE	kg	9,84000000	10,43	102,63	
					TOTAL Material:	250,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
105110S Serralheiro (fiorista)	ORSE	h	1,00000000	18,16	18,16	
105111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72	
					TOTAL Mão de Obra:	30,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S13072 Execução de Solda Contínua - Rev 01_12/2021	ORSE	m	2,40000000	12,17	29,21	
					TOTAL Serviço:	29,21
					VALOR:	317,96



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL:	CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE:	09/2023

21.1.7. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,2800	0,3948
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	88,1400	89,0214
TOTAL Material:					89,4162
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,9191
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83000000	20,3200	16,8656
TOTAL Mão de Obra:					30,7847
VALOR:					120,20

21.1.8. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,8200	33,9562
TOTAL Material:					34,1242
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL Mão de Obra:					12,2397
VALOR:					46,36

21.1.9. C2396 - TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7300	102,7300
TOTAL Material:					102,7300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8961
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,3200	10,7756
TOTAL Mão de Obra:					19,6717
VALOR:					122,4017

21.1.10. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,7400	50,9600
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	231,1200	57,7800
TOTAL Material:					108,7400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841 CONCRETO P/V/BR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	408,7200	24,5232
102784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
101405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	113,8950	45,5580
TOTAL Serviço:					74,2022
VALOR:					182,9422

22.1.1. CPUE-08 - GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR DE 5X5CM (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-08 GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR DE 5X5CM		M2	1,00000000	368,24	368,24



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPICE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 09/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE: 05/2023

TOTAL OUTROS:	368,24
VALOR:	368,24

22.1.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
0727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6087

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					384,54

22.1.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,9900	3,9984
1148 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	1,6900	0,5070
1293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
1265 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,76

23.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

23.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

23.1.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento Custo					6,1952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ-CE
 FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAP/CE 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO
 DATA BASE: 09/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:	16,3275
				VALOR:	89,49

23.1.4. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
Q441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
Q805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
Q081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
				TOTAL Material:	21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:	38,1860
				VALOR:	59,82

23.1.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
Q805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
				TOTAL Material:	1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	4,4095
				VALOR:	6,18

23.1.6. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,8800	11,0495
				TOTAL Serviço:	11,0495
				VALOR:	32,84

23.1.7. CPUE-03 - CAIXA DE BRITA DE 60X60X60CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-03 CAIXA DE BRITA DE 60X60X60CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA		UN	1,00000000	403,65	403,65
				TOTAL OUTROS:	403,65
				VALOR:	403,65

23.1.8. C2895 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
Q1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
09/2023

					TOTAL Material:	0,5125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	9,1866
					VALOR:	9,70

24.1.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,2100	4,2420
					TOTAL Material:	4,2420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	6,7080
					VALOR:	10,95

24.1.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil - RNP 040156106-7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO							DATA ELABORADA
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	247,12
01.01.01	SEINFRA-I	8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0568	14.514,46	823,70
01.01.02	SEINFRA-I	8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,5614	5.868,92	3.294,93
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	4.118,63
01.01.04					TOTAL PARA	6 MESES	24.711,78
01.01.05						FRAÇÃO 100%	247,12
01.01.06					BDI:	26,95%	313,72

OBS:

CPUE-02	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 150MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	101,73
01.01.01	SEINFRA-I	2320	ENCANADOR	H	1,20000	20,32	24,38
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	16,77	20,12
01.01.03	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM. PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	57,23	57,23

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

CPUE-03	SEINFRA	CAIXA DE BRITA DE 60X60X60CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	403,65
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	66,19	12,71
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	12,73	15,91
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,72	6,41
01.01.04	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,32	202,14
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,25	32,04
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,2160	41,21	8,90
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	28,01	67,22
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	162,01	58,32

OBS: COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA BASEADOS NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO S09249 - ORSE 01/2023

CPUE-04	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	41,10
01.01.01	SEINFRA-I	2312	ELETRICISTA	H	0,29000	20,77	6,02
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	16,77	4,86
01.01.03	SEINFRA-I	11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,61	2,61
01.01.04	SEINFRA-I	18414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000	27,61	27,61

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADA NO CÓDIGO C4794 SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-05	SEINFRA / SINAPI	LOUSA EM FÓRMICA DE 3,50 x 1,30 M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	903,86
01.01.01	SINAPI-I	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM. DE 2,75 X 1,85" M	M2	5,0000	35,85	179,25
01.01.02	SEINFRA-I	11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	M2	5,0000	33,90	169,50
01.01.03	SEINFRA-I	10816	COLA FORMICA	KG	0,3300	33,79	11,15
01.01.04	SEINFRA-I	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10
01.01.05	SEINFRA-I	11726	PREGO 16X24 (2. 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,6000	16,75	10,05
01.01.06	SEINFRA-I	12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,5000	25,94	38,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	247,12
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,0568	14.514,46	823,70
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,5614	5.866,92	3.294,93
01.01.03						TOTAL SIMPLES:	4.118,63
01.01.04						TOTAL PARA 6 MESES	24.711,78
01.01.05						FRAÇÃO 100%	247,12
01.01.06						BDI:	26,95%
							313,72

OBS:

CPUE-02	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 150MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	101,73
01.01.01	SEINFRA-I	12320	ENCANADOR	H	1,20000	20,32	24,38
01.01.02	SEINFRA-I	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	16,77	20,12
01.01.03	SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	57,23	57,23

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI) FERRO FUNDIDO 100mm).

CPUE-03	SEINFRA	CAIXA DE BRITA DE 60X60X60CM E TAMPA REMOVÍVEL EM GRELHA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	403,65
01.01.01	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	56,19	12,71
01.01.02	SEINFRA-S	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	KG	1,2500	12,73	15,91
01.01.03	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	118,72	6,41
01.01.04	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TIPO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	M2	1,6800	120,32	202,14
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	22,25	32,04
01.01.06	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	41,21	8,90
01.01.07	SEINFRA-S	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	M	2,4000	28,01	67,22
01.01.08	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600	162,01	58,32

OBS: COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA BASEADOS NOS COEFICIENTES DO CÓDIGO S09249 - ORSE 01/2023.

CPUE-04	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	41,10
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,29000	20,77	6,02
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000	16,77	4,86
01.01.03	SEINFRA-I	11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	1,00000	2,81	2,61
01.01.04	SEINFRA-I	19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000	27,51	27,61

OBS: OS COEFICIENTES DE MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADA NO CÓDIGO C4794 SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

CPUE-05	SEINFRA / SINAPI	LOUSA EM FÔRMICA DE 3,50 x 1,30 M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	903,86
01.01.01	SINAPI-I	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE 2,75 X 1,85* M	M2	5,0000	36,85	179,25
01.01.02	SEINFRA-I	11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	M2	5,0000	33,90	169,50
01.01.03	SEINFRA-I	10816	COLA FORMICA	KG	0,3300	33,79	11,15
01.01.04	SEINFRA-I	11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	2,0000	0,55	1,10
01.01.05	SEINFRA-I	11726	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,6000	18,75	10,05
01.01.06	SEINFRA-I	12260	VERNIZ SINTÉTICO	L	1,5000	25,94	38,91



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPVCE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 08/2023 COM DESONERAÇÃO

	SEINFRA/						DATA BASE
01.01.07	SEINFRA-I	I2389	LINHÁ EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	8.1400	11,90	05/2023
01.01.08	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	9.0000	20,77	186,93
01.01.09	SEINFRA-I	I2395	PINTOR	H	4.5000	20,77	93,47
01.01.10	SEINFRA-I	I2543	SERVEnte	H	7.5000	15,55	116,63

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM "S12329" DA TABELA ORSE - MAR / 2023.

CPUE-06	SEINFRA / SINAPI	REGULADOR 2º ESTÁGIO, BAIXA PRESSÃO, NPT COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	98,63
01.01.01	SINAPI-I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,64	0,14
01.01.02	SEINFRA-I	I10012 REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1,0000	94,40	94,40
01.01.03	SEINFRA-I	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1102	16,77	1,85
01.01.04	SEINFRA-I	I2320 ENCANADOR	H	0,1102	20,32	2,24

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: 103029 DA TABELA DA SINAPI DE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO 11756 DA SINAPI PELO INSUMO DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM CÓDIGO: I10012

CPUE-07	SEINFRA / SINAPI	REGULADOR 1º ESTÁGIO, NPT, COM MANÔMETRO, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	254,13
01.01.01	SINAPI-I	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	13,64	0,14
01.01.02	SEINFRA-I	I10011 REGULADOR 1º ESTÁGIO	UN	1,0000	249,90	249,90
01.01.03	SEINFRA-I	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1102	16,77	1,85
01.01.04	SEINFRA-I	I2320 ENCANADOR	H	0,1102	20,32	2,24

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: 103029 DA TABELA DA SINAPI DE MAIO/2023 COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO 11756 DA SINAPI PELO INSUMO DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM CÓDIGO: I10011

CPUE-08	SEINFRA / SINAPI	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR DE 5X5CM	UN >	M2	VALOR S/ BDI	366,24
01.01.01	SEINFRA-I	I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I1658 SERRALHEIRO	H	1,8000	20,77	37,39
01.01.03	SEINFRA-I	I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,8000	16,77	30,19
01.01.04	SEINFRA-I	I2543 SERVENTE	H	1,2000	15,55	18,66
01.01.05	SINAPI-I	13284 CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	5,2670	0,68	3,58
01.01.06	SINAPI-I	367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010	131,69	0,13
01.01.07	SINAPI-I	40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	2,9820	10,98	32,74
01.01.08	SINAPI-I	21010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2.11" KG/M (NBR 5580)	M	5,2160	32,44	169,21
01.01.09	SINAPI-I	7162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0000	70,11	70,11

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DA "SBC" - CÓDIGO: 111040 - JUN / 2023.

OBS: FORAM USADAS OS PREÇOS DA MÃO DE OBRA DA SEINFRA - TABELA 27.1 E OS INSUMOS DA SINAPI - MAIO/2023

CPUE-09	SEINFRA / SINAPI	PORTA DE MADEIRA COM FISCOS PARA PORTA TIPO PARANÁ (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BÂTENTES E FECHADURA	UN >	UN	VALOR S/ BDI	984,80
01.01.01	SEINFRA-S	C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,4600	122,11	178,28
01.01.02	SINAPI-S	90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,0000	176,48	176,48
01.01.03	SINAPI-S	90806 BÂTENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,0000	360,80	360,80
01.01.04	SINAPI-S	100659 ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	10,0000	10,34	103,40
01.01.05	SEINFRA-S	C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	3,0000	39,35	118,05



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

01.01.06	SEINFRA-S	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	0,2200	217,22	47,79
----------	-----------	-------	---	----	--------	--------	-------

OBS:

CPUE-10	SEINFRA	PM-4a - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 1,60M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	508,45
01.01.01	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	0,9600	122,11	117,23
01.01.02	SEINFRA-S	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	2,0600	60,14	123,69
01.01.03	SEINFRA-S	C4562	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	88,34	176,68
01.01.04	SEINFRA-S	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	90,65	90,65

OBS:

CPUE-11	SEINFRA	PM-4b - PORTA COMUM PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO DE 0,60M X 0,90M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	403,63
01.01.01	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS)	M2	0,5400	122,11	65,94
01.01.02	SEINFRA-S	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	1,1700	60,14	70,36
01.01.03	SEINFRA-S	C4562	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,0000	88,34	176,68
01.01.04	SEINFRA-S	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,0000	90,65	90,65

OBS:

CPUE-12	SEINFRA / SINAPI	CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	23,28
01.01.01	SINAPIH	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,0000	12,89	12,89
01.01.02	SEINFRA-H	2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C4670 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SENDO SUBSTITUÍDO O INSUMO 18670 PELO INSUMO 37399 DA TABELA DA SINAPI DE MAIO / 2023.

CPUE-13	SEINFRA	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M	VALOR S/ BDI	8,53
01.01.01	SEINFRA-H	19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO. 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	1,0000	4,38	4,38
01.01.02	SEINFRA-H	2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,77	4,15

OBS:

CPUE-14	SEINFRA / ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25cm, MULTINOX OU SIMILAR		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.942,27
01.01.01	ORSE	108600	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25cm, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1,0000	1.898,17	1.898,17
01.01.02	SEINFRA-H	2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,77	20,77
01.01.03	SEINFRA-H	2543	SERVEnte	H	1,5000	15,55	23,33

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM "308445" DA TABELA ORSE - ABR / 2023, SENDO QUE A MÃO DE OBRA FOI UTILIZADA A TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO

CPUE-15	SEINFRA / SBC	BLOCO IDC 110 100 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	285,37
01.01.01	SBC	1263036	BLOCO IDC 110 100 PARES COM SUPORTE DE FIXACAO	UN	1,0000	199,99	199,99
01.01.02	SEINFRA-H	11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	27,14	54,28
01.01.03	SEINFRA-H	2543	SERVEnte	H	2,0000	15,55	31,10

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA DO SBC - Código: "059427" DE JUNHO / 2023, SENDO QUE A MÃO-DE-OBRA FOI UTILIZADA A TABELA 27.1 DA SEINFRA COM



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE

05/2023

DESONERAÇÃO

CPUE-16	SEINFRA / COTAÇÃO	CONECTOR DE TV TIPO "F" - (COAXIAL)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	83,79
01.01.01	COTAÇÃO	COT02	CONECTOR DE TV TIPO "F"	UN	1,0000	80,67	80,67
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,77	3,12

OBS:

CPUE-17	SEINFRA / SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 32mm (1") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M	VALOR S/ BDI	22,98
01.01.01	SINAPI-H	2501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	15,48	15,48
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,77	4,15
01.01.03	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,77	3,35

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C1187 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-18	SEINFRA / SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE EM PVC PRETO, DIÂM. EXTERNO DE 25mm (3/4") TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN >	M	VALOR S/ BDI	18,18
01.01.01	SINAPI-H	2504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000	11,80	11,80
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,77	3,53
01.01.03	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,77	2,85

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C1186 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-19	SEINFRA / COTAÇÃO	RALO LINEAR 10X100cm COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTI INSETO		UN >	M	VALOR S/ BDI	163,55
01.01.01	COTAÇÃO	COT01	RALO LINEAR 10X100CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTIINSETO	M	1,0000	145,00	145,00
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,77	8,39
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,32	10,16

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C4925 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-20	SEINFRA / COTAÇÃO	BOMBA MONOESTÁGIO TRIFÁSICA - 3/4CV - VAZÃO: 5m³/h - HM 15 mca - THEBE TH 16		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.485,66
01.01.01	SEINFRA-I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,16	11,29
01.01.02	SEINFRA-I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,28	0,84
01.01.03	SEINFRA-I	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,98	4,98
01.01.04	SEINFRA-I	I2284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	43,14	43,14
01.01.05	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,77	41,93
01.01.06	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.07	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,32	50,80
01.01.08	COTAÇÃO	COT03	BOMBA MONOESTÁGIO TRIFÁSICA - 3/4CV - VAZÃO: 5m³/h - HM 15 mca - THEBE TH 16	UN	1,0000	1.322,29	1.322,29

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0443 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
05/2023

CPUE-21	SEINFRA / COTAÇÃO	LUIVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4"		UN >	M	VALOR S/ BDI	76,62
01.01.01	COTAÇÃO	COT04	LUIVA DE REDUÇÃO FG NPT CLASSE 300, ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1/2"X1/4"	UN	1,0000	69,21	69,21
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,77	3,35
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,06

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C1691 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-22	SEINFRA / COTAÇÃO	MEIA LUIVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"		UN >	M	VALOR S/ BDI	84,02
01.01.01	COTAÇÃO	COT05	MEIA LUIVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UN	1,0000	76,61	76,61
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,77	3,35
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,32	4,06

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C1691 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-23	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	68,86
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,20000	20,32	24,38
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	16,77	20,12
01.01.03	SINAPI-H	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	24,36	24,36

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

CPUE-24	SEINFRA / COTAÇÃO	CORPO DA CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75MM		UN >	UN	VALOR S/ BDI	133,37
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,50000	20,32	10,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,77	8,39
01.01.03	COTAÇÃO	COT06	CORPO DA CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75MM	UN	1,00000	114,82	114,82

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C4925 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-25	SEINFRA / ORSE	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA NA ESQUADRIA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	86,71
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,80000	20,77	16,62
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,80000	15,55	12,44
01.01.03	ORSE	I03116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6 - 0,408 kg/m	M	4,00000	13,84	55,36
01.01.04	ORSE	I071705	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLLO DE 3 x 100 m (l x c), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	0,00	1,05000	2,18	2,29

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: 508970 DA TABELA DO ORSE DE ABRIL / 2023 E O PREÇO DA MAÕ DE OBRA FOI BASEADO NA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

CPUE-26	SEINFRA / COTAÇÃO	ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (Cabo coaxial de TV)		UN >	UN	VALOR S/ BDI	70,59
01.01.01	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	16,77	13,42
01.01.02	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,80000	20,77	16,62
01.01.03	COTAÇÃO	COT07	ESPELHO PARA CAIXA 4x2" COM ESPAÇO UMA TOMADA TIPO F (Cabo coaxial de TV)	UN	1,00000	40,55	40,55

OBS: OS COEFICIENTES E INSUMOS DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C1928 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI/CE 05/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35%) | 3. ORSE 04/2023 COM DESONERAÇÃO | 4. SBC 06/2023 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE
 05/2023

CPUE-27	SEINFRA / COTAÇÃO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN >	UN	VALOR S/ BDI	66,97	
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	0,20000	15,55	3,11
01.01.02	SEINFRA-I	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000	0,72	1,44
01.01.03	COTAÇÃO	COT08	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	1,00000	62,42	62,42

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO - SBC - CÔD.: 058618 - AGO/2021, SENDO USADO OS INSUMOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESONERAÇÃO, SENDO ACRESCIDO O INSUMO COM CÔD.: I1566 DA SEINFRA - TABELA 27.1 COM DESONERAÇÃO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE, EXCETO O INSUMO COM CÔD.: COT08, QUE FOI FEITA UMA COTAÇÃO DE PREÇOS NO MERCADO

Leonardo Silveira Lima
 Leonardo Silveira Lima
 Eng. Civil (RFP/05/11/2023)



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ

COT01	RALO LINEAR 10X100CM COM GRELHA DE ALUMÍNIO E TELA DE PROTEÇÃO ANTINSETO	UNIDADE:	M
-------	--	----------	---

CASA MIMOSA
 Grelha com Porta Grelha Leve Polida 10x100cm com Tela Costa Navarro

Preço unitário: R\$ 157,52

Comprar

SACHETO
 Ralo linear 10x100cm com grelha de alumínio e tela de proteção antinsepto

Preço unitário: R\$ 64,90

LERY MERLIN
 Ralo linear 10x100cm (kit com tela) inseto em alumínio com kit de fixação (kit de 2 peças de fixação)

Preço unitário: R\$ 64,90/m

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ



COT62	CONECTOR DE TV TIPO "F"	UNIDADE:
-------	-------------------------	----------

Meio de Tomada Antena para TV Tipo F para Plai Plus
 R\$ 40,90/cada

AQUAMARIS

CONPRAS +R\$800 FRETE GRÁTIS RECÍPIOS SUL + SUDESTE

Tomada Para Antena de TV Plai Plus+ Conector F 615030B Legrand
 R\$ 32,42

LEGRAND

Emenda + Conector "F" com Rosca Multi FC



R\$ 8,29 /cada

Comprar em lote

Nome para envio

CPF/CNPJ

Endereço para entrega (OBRAS)

Enviar para o WhatsApp

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ



COT03	BOMBA MONOESTÁGIO TRIFÁSICA - 3/4CV - VAZÃO: 5m³/h - HM 15 mca - THEBE TH 16	UNIDADE: UN
-------	--	-------------




[MONITORIADE](#)
[MIS TUBAÇÃO](#)
[NORMALIZADA](#)
[SUMENTA](#)
[MIS PROJETOS](#)



Bomba Thebe TH-16 NR - 3/4 cv trif (220/380 V) (Cód. 117.01.748036)

R\$ 1.317,82

com 10% de desconto

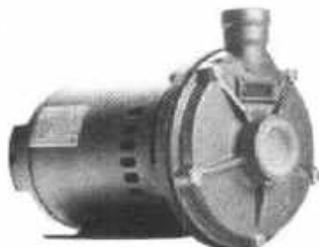
ou em até 12x de R\$ 122,02 sem juros (total R\$ 1.464,24)



COMPRAR



[Instituições de Ensino](#)
[Prestadores de Serviço](#)
[Materiais de Construção](#)
[Equipamentos](#)
[Materiais de Construção](#)



Bomba Monoestágio Thebe TH-16 Nr 3/4 Cv Trifásica 220v/380v

R\$ 1.232,90

ou em até 12x de R\$ 122,02 sem juros (total R\$ 1.464,24)

Garantia 12 meses

Informe o CEP do local de entrega

LOGAR




[Materiais de Construção](#)
[Equipamentos](#)
[Materiais de Construção](#)



Bomba Centrífuga Thebe TH16P 3/4 Cv Trifásica

R\$ 1.172,89

COMPRAR AO CARRINHO

Este produto é vendido através de A Casa São Paulo

Calcule o valor e o prazo de entrega

CEP: 00000-000

10%
 15%
 20%

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE GARRASCAL
 LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ



COTOS	MEIA LUIVA COM ASSENTO PARA SOLDA NPT CLASSE 300, DIÂMETRO 3/4"	UNIDADE:	UN
-------	---	----------	----

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA OBRA DA CRECHE CARRASCAL

LOCAL: CARRASCAL - QUIXADÁ/CEARÁ



URL: https://www.elitegase.com.br/

Mela Lixo 3/4 rot.

R\$ 21,20

Quantidade: 1

COMPRAR

Termo de compra

COTID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UN
	CORPO DA CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75MM		UN

aral

Caixa Sifonada 250x230x75mm Branco Tigre

R\$ 114,90

COMPRAR

CACIQUE

Caixa Sifonada com Tampa Cega Redonda 250x230x75mm - TIGRE

R\$ 99,90

COMPRAR

