

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

AV. DOM LINO, N° 831 - CENTRO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS URBANOS

TV JOÃO NOGUEIRA DA COSTA, N° 001 - CENTRO



**4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE
PRÓ-INFÂNCIA TIPO 02.**



Sumário

APRESENTAÇÃO.....	3
EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL	4
LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO.....	5
CONSIDERAÇÕES SOBRE A OBRA	6
Considerações Gerais:.....	6
Localização do empreendimento:.....	6
ESTUDOS E PROJETOS ELABORADOS	7
Projeto Arquitetônico:	7
PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DOS ORÇAMENTOS	7
Orçamento Básico:	7
Fonte de Preços e Tabelas utilizadas:	8
Curva ABC:.....	8
Cronograma Físico Financeiro:.....	8
Memória de Cálculo dos Quantitativos:.....	9
Composição do BDI	9
Encargos Sociais	9
Composições de Preços.....	10
PREMISSAS PARA LICITAÇÃO.....	10
Regime de execução.....	10
Prazos	10
Classificação:	10
Acervo Técnico sugerido	11
CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	11
Normas	12
Materiais	12
Mão de Obra	12
Assistência Técnica e Administrativa	12
Despesas Indiretas e Encargos Sociais	13
Condições de Trabalho e Segurança da Obra	13
ANEXOS	14



APRESENTAÇÃO

Esse trabalho se propõe a descrever adequadamente o Projeto da 4ª Etapa de construção da uma creche pró-infância tipo 02, situado na Rua Dr. Hermenegildo Rodrigues Santiago, nº S/N, Vila Ramalho, no Município de Russas/CE, fornecendo informações importantes para execução da obra.

A obra deverá ser executada observando-se as normas técnicas da ABNT vigentes, à Lei 14.133/21 e ao edital e seus anexos, compostos pelos projetos, especificações, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

O relatório tem como finalidades:

- Apresentar soluções econômicas e viáveis para o problema ao nível de projeto executivo;
- Fornecer estimativas das quantidades dos serviços e custos das obras definidas para o Projeto da referida área;
- Fornecer peças gráficas (plantas baixas, cortes, seções e detalhes), memorial de cálculo e especificações técnicas.

O Relatório contém os seguintes capítulos:

- **Memorial Descritivo:**
 - Apresenta a estrutura do relatório, o resumo do projeto e a equipe que participou da elaboração do projeto, localiza e situa descreve os estudos e projetos desenvolvidos, especificações técnicas
- **Orçamentação:**
 - Descreve as definições e apresenta o Orçamento, Cronograma Físico-Financeiro, Memorial de Cálculo dos Quantitativos, Curva ABC, Fonte de Preços, Composições de Preço Unitário, Cotações de Preço, Composição do BDI, Composição dos Encargos Sociais.



EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

• **Engenheiro Responsável:**

Bruno Roberto de Araújo Ferreira

• **Engenheiro Fiscal:**

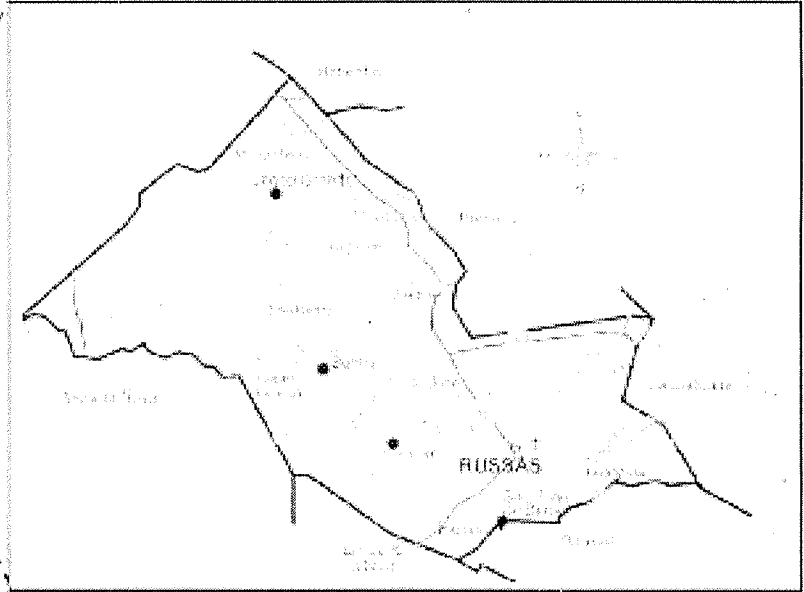
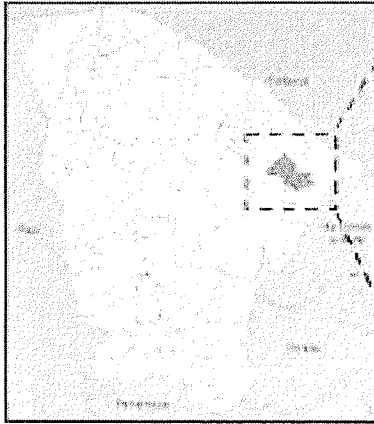
Bruno Roberto de Araújo Ferreira

R



LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município está localizado conforme os mapas abaixo:





CONSIDERAÇÕES SOBRE A OBRA

Considerações Gerais:

Trata-se de um projeto que tem por objetivo finalizar a construção da Creche Pró-Infância Tipo 02.

A obra deverá ser executado de acordo com as larguras e extensões projetadas, podendo estas dimensões serem observadas nas Peças Gráficas, com a Planta Baixa e os Cortes.

O construtor, para executar a obra, deverá levar em consideração estas duas peças. Para melhor organizar as peças gráficas e planejamento, existe uma prancha de localização que identifica onde acontecerão as intervenções.

Localização do empreendimento:

Coordenadas Geográficas: 4°55'58.25"S, 37°57'57.53"O

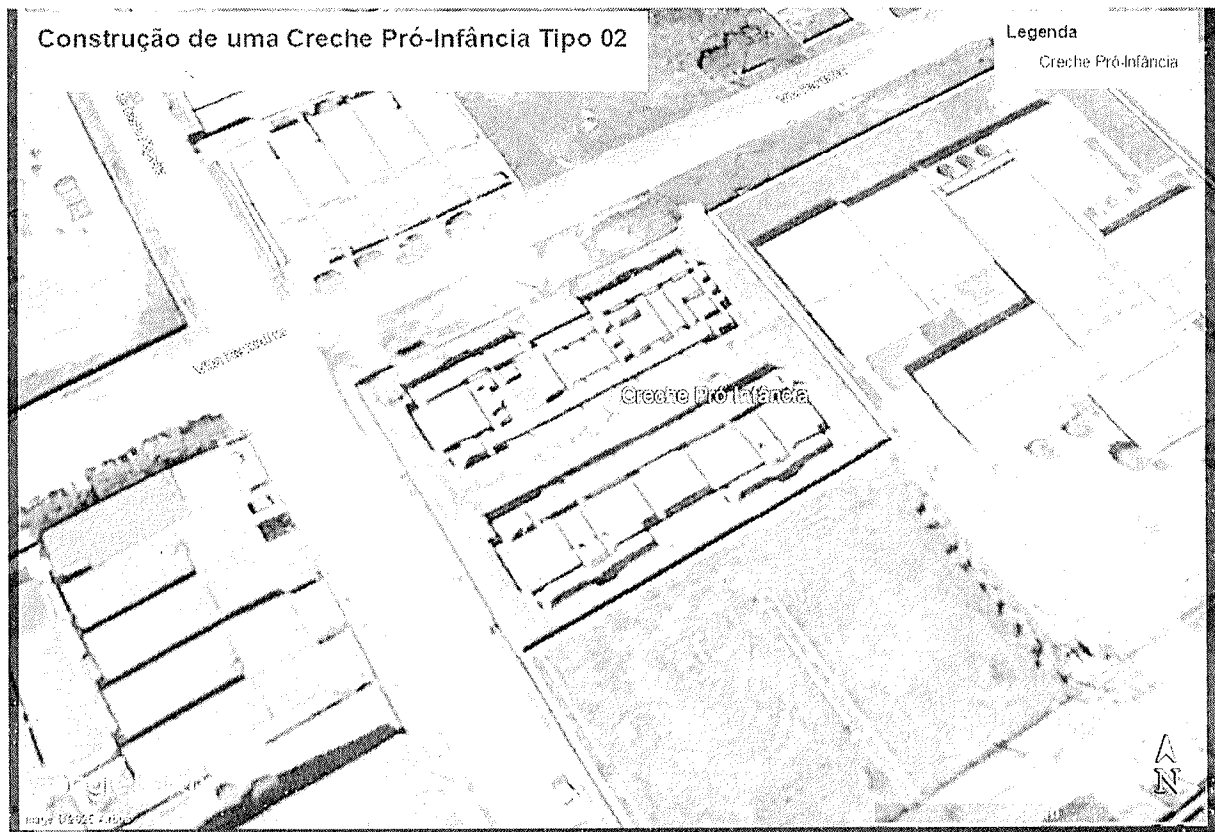
Endereço: Rua Dr. Hermenegildo Rodrigues Santiago

Número: S/N

Bairro: Vila Ramalho

CEP: 62900-000

Cidade: Russas/CE





ESTUDOS E PROJETOS ELABORADOS

Para se chegar ao resultado deste projeto foram elaborados os seguintes projetos:

- Projeto de Arquitetônico;

Projeto Arquitetônico:

O projeto arquitetônico é uma representação técnica e detalhada da edificação, desenvolvida pelo engenheiro civil projetista. Ele engloba todos os aspectos relacionados à concepção visual e funcional do edifício, incluindo o layout dos espaços internos, a distribuição dos ambientes, a disposição dos elementos estruturais, como paredes, pilares e lajes, além de detalhes como acabamentos, materiais e sistemas construtivos a serem utilizados. O objetivo principal do projeto arquitetônico é traduzir as necessidades e expectativas do cliente em uma proposta concreta e viável, que atenda aos requisitos estéticos, funcionais, técnicos e regulamentares.

PREMISSAS PARA ELABORAÇÃO DOS ORÇAMENTOS

Orçamento Básico:

Neste capítulo apresentaremos a definição de todas as planilhas relativas à orçamentação da obra, bem como todas as premissas básicas para sua elaboração.

Ao final deste relatório apresentaremos sequencialmente as seguintes planilhas:

- Planilha Orçamentária
- Planilha Orçamentária – Custo Direto
- Resumo do Orçamento
- Relatório Analítico – Composição de Custos
- Curva ABC dos Serviços
- Cronograma Físico Financeiro;
- Detalhamento da Composição do BDI;
- Detalhamento da Composição dos Encargos Sociais;
- Memória de Cálculo de Quantitativos;



O orçamento é a avaliação do custo de uma determinada obra ou serviço de engenharia a ser executado, onde são discriminados todos os serviços e materiais pertinentes e necessários à execução da obra. É a relação discriminada de serviços com os respectivos preços, unidades, quantidades, preços unitários, valores parciais e totais, resultantes das somas dos produtos das quantidades pelos preços unitários.

Os preços orçados consideram todos os encargos sociais e trabalhistas, conforme legislação em vigor, incidentes sobre o custo da mão de obra.

Fonte de Preços e Tabelas utilizadas:

Para elaboração deste orçamento adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 28.1** vigente com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>);
- Tabela **SINAPI/CE 04/2024** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>);

Curva ABC:

A curva ABC é a categorização dos serviços de maiores valores ao de menores valores, classificando-os de A a C, onde na coluna A são os serviços de maiores valores, na coluna B os serviços de valor médio e na coluna C os serviços de menor valor.

Cronograma Físico Financeiro:

O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro define os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.



O Cronograma físico financeiro proposto para este projeto segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Memória de Cálculo dos Quantitativos:

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações sobre a preparação do orçamento. A memória de cálculo de quantitativos demonstra de forma clara e transparente o método de cálculo para se calcular a quantidade de cada item orçado.

A Memória de Cálculo segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Composição do BDI

O BDI é a taxa de Bonificação e Despesas Indiretas das Obras. É um elemento primordial no processo de formação do preço final pois representa parcela relevante no valor final da obra.

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que o detalhamento do BDI deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. No Estado do Ceará a apresentação do detalhamento do BDI no orçamento-base ganhou respaldo com a Resolução do TCE-CE nº 2.206/2012.

Para a obra em questão a Prefeitura Municipal adota na Composição do BDI o método e todos os limites propostos no Acórdão 2622/13 – TCU Plenário. O detalhamento do BDI segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

Encargos Sociais

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que detalhamento de encargos sociais deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Para tanto, o Município utilizou-se da Composição de Encargos Sociais emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) na ocasião da publicação da Tabela de Preços Básicos utilizada para ser fonte de preços deste orçamento. O detalhamento dos Encargos Sociais segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.



Composições de Preços

As composições de custo unitário de serviços estão apresentadas com a discriminação separada de material e mão de obra, mostrando no final a somatória. A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que as composições de custos unitários devem compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Neste relatório constam as seguintes composições:

- Composições de Preços Unitárias (CPU) de Serviços constantes nas Tabelas Oficiais adotadas na Elaboração deste orçamento;

PREMISSAS PARA LICITAÇÃO

Regime de execução

O regime de execução utilizado será **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**, cuja a contratação da execução da obra ou do serviço se faz por preço certo de unidades determinadas.

A escolha do regime se deu pela complexidade do empreendimento, que se trata de uma ampliação no número de boxes do mercado já existente.

Prazos

- Ordem de serviço:
Sugere-se que a ordem de serviço seja realizada em um intervalo de 45 dias.
- Entrega temporária:
Será necessário um prazo de 15 dias para o recebimento temporário pelo fiscal da obra.
- Entrega definitiva:
Será necessário um prazo de 30 dias para o recebimento definitivo pelo gestor do contrato.

Classificação:

O empreendimento se trata de uma **OBRA**, pois envolve intervenções no meio ambiente, por meio de um conjunto harmônico de ações, realizadas por profissionais de arquitetura e engenharia, que têm como objetivo inovar o espaço físico da natureza ou modificar a característica original de bens imóveis.



Acervo Técnico sugerido

- Primeira sugestão

TELHA SANDUICHE METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL.

Quantidade mínima sugerida: $833,92 * 50\% = 416,96 \text{ m}^2$

Justificativa: O item sugerido contém a maior relevância financeira da obra, sendo assim, necessitando de capacidade técnica para executar.

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal. Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados à Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.



Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e a Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência Técnica e Administrativa

Assinatura manuscrita em tinta preta.



Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas Indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas à Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.




No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

ANEXOS

As peças gráficas e as especificações dos serviços poderão ser encontradas no link: <https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/proinfancia/projetos-arquiteticos-para-construcao/projeto-tipo-2>;



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 9.292,22	0,70	
2	SUPERESTRUTURA			R\$ 26.578,76	2,00	
3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			R\$ 8.068,35	0,61	
4	ESQUADRIAS			R\$ 157.595,07	13,34	
5	SISTEMAS DE COBERTURAS			R\$ 555.309,32	17,71	
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			R\$ 159.796,93	12,01	
7	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)			R\$ 106.534,81	8,01	
8	PINTURA			R\$ 87.922,70	6,61	
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICA			R\$ 14.290,93	1,07	
10	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS			R\$ 12.561,50	0,92	
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			R\$ 12.712,37	0,96	
12	LOUÇAS E METAIS			R\$ 57.575,34	4,33	
	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			R\$ 12.371,15	0,93	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$ 55.290,67	3,17	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			R\$ 154.517,49	11,65	
16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			R\$ 298,83	0,02	
17	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			R\$ 78.412,09	6,34	
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			R\$ 5.857,77	0,54	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			R\$ 24.336,59	1,83	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 82.064,59	6,17	
21	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 14.484,66	1,09	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.635.872,14	100,00

(Handwritten mark)



○

○

②

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/07.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		85,08%	47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	Placa de obra - padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	6,00	RS 183,41	RS 47,54	RS 1.385,70
2	99459	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	SINAPI	M2	70,00	RS 89,70	RS 23,25	RS 7.906,52
SUPERESTRUTURA								
1	92439	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	SINAPI	M2	47,19	RS 97,41	RS 14,88	RS 3.411,22
2	C0216	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -	SEINFRA	KG	250,05	RS 11,96	RS 3,10	RS 3.765,69
3	C0217	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte	SEINFRA	KG	95,93	RS 12,09	RS 3,13	RS 1.460,45
4	103672	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento	SINAPI	M3	3,93	RS 634,61	RS 164,49	RS 3.142,46
5	92443	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura cone/	SINAPI	M2	81,30	RS 92,18	RS 13,53	RS 5.341,82
6	C0216	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) -	SEINFRA	KG	173,82	RS 11,96	RS 3,10	RS 2.617,70
7	C0217	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte	SEINFRA	KG	93,64	RS 12,09	RS 3,13	RS 1.425,51
8	103672	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento	SINAPI	M3	6,78	RS 634,61	RS 164,49	RS 5.413,91
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
1	C0804	Cobogo de concreto (seimento vazado) - (60x40cm) assentado	SEINFRA	M2	5,14	RS 181,20	RS 45,97	RS 1.172,78
2	93202	Encunhamento (peleiro de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços	SINAPI	M	5,02	RS 25,57	RS 6,63	RS 161,63
3	C4070	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de	SEINFRA	M2	11,32	RS 472,42	RS 122,45	RS 6.730,94
ESQUADRIAS								
1	C4425	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica,	SEINFRA	UN	6,00	RS 374,05	RS 96,95	RS 2.826,02
2	C4427	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso	SEINFRA	UN	3,00	RS 393,17	RS 101,91	RS 1.485,24
3	C4427	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica,	SEINFRA	UN	3,00	RS 393,17	RS 101,91	RS 1.485,24
4	C4427	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica,	SEINFRA	UN	6,00	RS 393,17	RS 101,91	RS 2.970,48
5	C4427	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e	SEINFRA	UN	5,00	RS 393,17	RS 101,91	RS 2.475,40
6	C1959	Porta de compensado de madeira - P.16 - 60x100, folha lisa	SEINFRA	M2	4,80	RS 184,42	RS 47,80	RS 1.114,95
7	C1973	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e	SEINFRA	M2	7,70	RS 484,39	RS 128,15	RS 4.793,53
8	C1361	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SEINFRA	UN	30,00	RS 145,21	RS 37,64	RS 5.465,45
9	C1991	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e	SEINFRA	M2	2,10	RS 385,84	RS 100,01	RS 1.020,28
10	C1991	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com	SEINFRA	M2	1,68	RS 385,84	RS 100,01	RS 816,23
11	C1991	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com	SEINFRA	M2	3,36	RS 385,84	RS 100,01	RS 1.632,46
12	C1991	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias,	SEINFRA	M2	66,15	RS 385,84	RS 100,01	RS 32.138,96
13	C1991	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana-conforme projeto de	SEINFRA	M2	2,22	RS 385,84	RS 100,01	RS 1.078,59
14	C1367	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens,	SEINFRA	M2	0,88	RS 1.240,81	RS 321,62	RS 1.562,43
14	C1518	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	0,88	RS 418,28	RS 106,42	RS 463,49
15	C1518	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	2,15	RS 418,28	RS 106,42	RS 1.132,40
17	C2675	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de	SEINFRA	M2	1,61	RS 358,95	RS 93,01	RS 727,50

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FEFRRFIRA:07053872327



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%

VERSÃO: 2024/11

HORA: 112,54%

MES: 76,11%

CRSE: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44%

SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO 95,06%

SINAPI: 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
18	C1518	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto	M2	2,73	RS 418,28	RS 108,42	RS 1.437,89
19	C1518	Janela de Alumínio - JA-06, 210x30, completa conforme projeto	M2	1,05	RS 418,28	RS 108,42	RS 553,03
20	C1518	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto	M2	12,60	RS 418,28	RS 108,42	RS 6.636,40
21	C1519	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto	M2	8,40	RS 418,28	RS 108,42	RS 4.424,26
22	C1518	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto	M2	6,30	RS 418,28	RS 108,42	RS 3.318,20
23	C1518	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de	M2	1,05	RS 418,28	RS 108,42	RS 553,03
24	C1518	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto	M2	5,25	RS 418,28	RS 108,42	RS 2.765,17
25	C1518	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto	M2	4,20	RS 418,28	RS 108,42	RS 2.212,13
26	C1518	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto	M2	16,80	RS 418,28	RS 108,42	RS 8.848,53
27	C3436	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria - Fix. espessura =	M2	14,28	RS 77,19	RS 20,01	RS 1.387,98
28	102163	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fôrmeamento e	M2	9,45	RS 357,10	RS 92,56	RS 4.498,68
29	C4835	Espalho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	M2	12,00	RS 524,98	RS 136,07	RS 7.932,66
30	C4621	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fôrmeamento e	M2	112,15	RS 121,02	RS 31,37	RS 15.239,5
31	C4556	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura -	M2	4,05	RS 630,91	RS 163,53	RS 3.217,49
32	C4556	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado,	M2	19,12	RS 630,91	RS 163,53	RS 15.189,73
33	C4726	Gradil metálico e tela de aço galvanizado - inclusive pintura -	M	72,47	RS 159,97	RS 41,39	RS 14.570,66
SISTEMAS DE COBERTURAS							
1	C5215	Estrutura metálica de aço tipo link-vão de 20m	M2	833,92	RS 159,47	RS 42,82	RS 555.309,32
2	C2450	Tela Sarculite metálica termosscolada trapezoidal inclinação	M2	833,92	RS 184,68	RS 90,75	RS 160.693,68
3	C1004	Cuneteira em perfil ondulado de aço zincado	M	6,80	RS 71,05	RS 18,42	RS 213.008,19
4	C8660	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	M	97,85	RS 65,22	RS 150,56	RS 590,46
5	C2249	Ruído em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25	M	265,90	RS 38,20	RS 9,90	RS 21.114,07
6	C1522	Jateamento comercial em estrutura de aço carbono	M2	833,92	RS 38,20	RS 9,84	RS 12.789,79
7	100726	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executada em obra (por demais)	M2	1.667,84	RS 25,17	RS 7,91	RS 40.006,132
8	C0773	Pingadeira (chapim) em concreto	M2	211,25	RS 136,66	RS 35,42	RS 95.172,15
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
1	C0775	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e	M2	254,66	RS 7,42	RS 1,92	RS 36.352,38
2	C3080	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo	M2	201,91	RS 43,73	RS 11,33	RS 159.796,93
3	C1213	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual	M2	52,75	RS 36,71	RS 9,52	RS 2.370,38
4	C3087	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço	M2	153,07	RS 48,27	RS 12,51	RS 11.118,19
5	87256	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm -	M2	411,91	RS 85,69	RS 22,21	RS 2.438,47
6	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	M2	5,58	RS 63,05	RS 16,34	RS 9.303,89
7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	M2	4,15	RS 63,05	RS 16,34	RS 44.445,44
8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	M2	6,64	RS 63,05	RS 16,34	RS 443,01

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRFIRA:07053872327 ARAUJO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

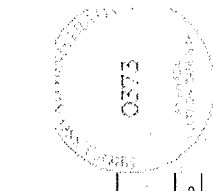
DATA: BDI: 25,92%

VERSÃO: 2024/11
 FONTE: ORSE 112,54% HORA 76,11% MES 112,54%
 SEINFRA 628 1 COM DESONERAÇÃO 65,44% 47,48%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 65,06% 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)									
9	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	M2	66,37	R\$ 63,35	R\$ 16,34	R\$ 79,39	R\$ 5.269,28
10	101739	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	103,55	R\$ 33,16	R\$ 9,89	R\$ 48,05	R\$ 4.975,69
11	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 71,94	R\$ 18,65	R\$ 90,59	R\$ 27.200,51
12	C4480	Forno Acústico tipo Sonex em placas de fibra mineral c/ perfil T	SEINFRA	M2	400,28	R\$ 101,88	R\$ 26,41	R\$ 128,29	R\$ 51.350,84
13	C4601	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm	SEINFRA	M2	403,54	R\$ 52,61	R\$ 13,64	R\$ 66,25	R\$ 26.733,12
14	C1905	Pinura de base epoxi sobre piso	SEINFRA	M2	37,42	R\$ 133,38	R\$ 34,57	R\$ 167,95	R\$ 6.284,77
15	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI IV - 40 x 40 cm - incl. rejunte -	SINAPI	M2	148,30	R\$ 47,55	R\$ 12,32	R\$ 59,87	R\$ 8.879,46
16	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI IV - 60 x 60 cm - incl. rejunte -	SINAPI	M2	42,60	R\$ 76,86	R\$ 19,88	R\$ 96,56	R\$ 4.113,26
17	C4504	Piso Vinílico em mania e=2,0mm	SEINFRA	M2	216,37	R\$ 111,54	R\$ 28,91	R\$ 140,45	R\$ 30.369,42
18	C4623	Piso pedofilável de alergia em borracha integral 30x30cm,	SEINFRA	M2	18,09	R\$ 235,82	R\$ 61,12	R\$ 296,94	R\$ 5.371,73
19	C4623	Piso pedofilável direcional em borracha integral 30x30cm,	SEINFRA	M2	20,43	R\$ 235,82	R\$ 61,12	R\$ 296,94	R\$ 6.066,58
20	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,88	R\$ 95,24	R\$ 24,69	R\$ 119,93	R\$ 2.354,13
21	C2284	Soleira de granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	M	33,48	R\$ 95,24	R\$ 24,69	R\$ 119,93	R\$ 4.016,13
22	C2295	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	R\$ 156,96	R\$ 43,25	R\$ 210,11	R\$ 371,89
23	C4601	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	M2	17,38	R\$ 52,61	R\$ 13,64	R\$ 66,25	R\$ 1.151,36
24	C4819	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK	SEINFRA	M2	27,74	R\$ 55,56	R\$ 14,40	R\$ 69,96	R\$ 1.940,72
25	C4624	Piso látex de alergia em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	3,51	R\$ 141,98	R\$ 36,80	R\$ 178,78	R\$ 627,52
26	C4624	Piso látex direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 141,98	R\$ 36,80	R\$ 178,78	R\$ 337,90
27	C0367	Miso (lo (guai) de concreto pré-moldado, rejuntado com	SEINFRA	M	15,30	R\$ 48,00	R\$ 12,44	R\$ 60,44	R\$ 924,76
28	C2860	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 161,51	R\$ 41,86	R\$ 203,37	R\$ 1.220,24
29	95504	Grana bataiais em placas	SINAPI	M2	331,96	R\$ 13,69	R\$ 3,55	R\$ 17,24	R\$ 5.722,82
PINTURA									
1	C1207	Enmassamento de paredes internas com massa acrílica - 02	SEINFRA	M2	1.530,66	R\$ 16,25	R\$ 4,21	R\$ 20,46	R\$ 31.320,36
2	88489	Pinura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas,	SINAPI	M2	2.051,14	R\$ 12,90	R\$ 3,34	R\$ 16,24	R\$ 33.318,06
3	10640	Pinura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	M2	704,13	R\$ 12,72	R\$ 3,30	R\$ 16,02	R\$ 11.278,07
4	C1280	Pinura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de	SEINFRA	M2	76,12	R\$ 24,64	R\$ 6,39	R\$ 31,03	R\$ 2.423,80
5	C1260	Pinura em esmalte sintético 02 demãos em rodapião de	SEINFRA	M2	10,36	R\$ 24,64	R\$ 6,39	R\$ 31,03	R\$ 321,44
6	C2473	Pinura epoxi - 02 demãos	SEINFRA	M2	109,17	R\$ 20,36	R\$ 5,28	R\$ 25,66	R\$ 2.801,37
7	C1522	Preparo de superfície; jateamento abrasivo ao metal branco	SEINFRA	M2	89,41	R\$ 37,87	R\$ 9,82	R\$ 47,69	R\$ 4.293,90
8	C2041	Acabamento externo; uma demão de espessura seca de primer	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 13,37	R\$ 3,47	R\$ 16,84	R\$ 725,78
9	C2041	Acabamento; uma demão de espessura seca de primer Epoxi	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 13,37	R\$ 3,47	R\$ 16,84	R\$ 725,78
10	Cc409	Pinura Externa; uma demão de poliuretano na cor amarela	SEINFRA	M2	43,11	R\$ 13,71	R\$ 3,55	R\$ 17,26	R\$ 744,24
INSTALAÇÕES HIDRAULICA									R\$ 14.250,93

BR

Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE
 ARAUJO
 FERRFIRA:0705:3872327



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO-2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

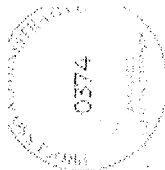
LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA : BDI : 25,92%

FONTE ORSE 2024/11 112,84% 70,11%
 SEINFRA 023 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,87%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	C1760	Bolsa de ligação para vaso sanitário - 1 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	RS 9,21	RS 2,39	RS 162,36
2	86884	Engate fixável plástico 1/2 - 30cm	SINAPI	UN	23,00	RS 10,93	RS 2,83	RS 316,85
3	C1579	Tubo de descarga VDE 38mm	SEINFRA	UN	14,00	RS 99,65	RS 9,58	RS 651,38
4	C2568	Tubo de ligação laço cromado com canopla para vaso sanitário	SEINFRA	M	14,00	RS 8,57	RS 25,83	RS 1.756,71
5	89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	RS 105,25	RS 27,28	RS 1.079,91
6	89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	RS 18,47	RS 4,79	RS 662,65
7	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,83	RS 4,70	RS 1,22	RS 112,29
8	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	30,06	RS 15,78	RS 4,08	RS 177,88
9	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,45	RS 25,24	RS 6,54	RS 227,51
10	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,91	RS 41,06	RS 10,64	RS 124,14
11	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	35,17	RS 100,64	RS 26,09	RS 1.818,39
12	C2165	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	1,00	RS 167,26	RS 43,35	RS 125,73
13	C2161	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	5,00	RS 320,11	RS 82,97	RS 1.053,07
14	C2162	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	6,00	RS 100,64	RS 26,09	RS 2.418,50
15	C2165	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	1,00	RS 190,66	RS 48,42	RS 126,73
16	C2169	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	2,00	RS 110,31	RS 28,59	RS 480,16
17	C2166	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	UN	19,00	RS 105,53	RS 27,35	RS 2.639,11
18	C2172	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	UN	10,00	RS 48,05	RS 12,46	RS 1.329,93
DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS								
1.1	89849	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,38	RS 28,44	RS 7,37	RS 12.561,50
1.2	89746	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	RS 27,75	RS 7,19	RS 2.202,53
1.3	89744	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	RS 83,64	RS 16,50	RS 250,08
1.4	S04283	Rebo hemisférico (formato abacax) de ferro fundido, Ø150mm	ORSE	un	12,00	RS 726,93	RS 188,42	RS 908,51
1.5	C0807	Caixa de areia sem greiha 80x80cm	SEINFRA	UN	9,00	RS 11,83	RS 1,83	RS 961,83
INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
1.1	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	16,00	RS 45,63	RS 11,83	RS 8.238,15
1.2	89710	Rebo sifonado, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	18,00	RS 17,33	RS 4,49	RS 12.712,37
1.3	C3739	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,27	RS 5,25	RS 919,92
1.4	C2593	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	14,33	RS 42,14	RS 10,92	RS 392,79
1.5	C2595	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	8,75	RS 17,97	RS 4,66	RS 76,57
1.6	C2596	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	17,68	RS 24,78	RS 6,42	RS 700,85
1.7	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	3,84	RS 33,25	RS 8,62	RS 22,63
1.8	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	0,77	RS 48,09	RS 12,46	RS 51,64
1.9	99104	Caixa de gordura SIMPLES	SINAPI	UN	4,00	RS 340,18	RS 88,17	RS 160,85
1.10	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	SEINFRA	UN	13,00	RS 455,14	RS 120,56	RS 462,62

Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERREIRA:0705:3872327



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2
 LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%
 FONTE ORSE 2034/11 HORA 70,11%
 SEINFRA 65,44%
 SINAPI 203407 COM DESONERAÇÃO 86,06%
 SINAPI 203407 COM DESONERAÇÃO 47,49%
 SINAPI 47,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	SINAPI	RS 15,89	RS 4,12	RS 20,01	RS 100,04
12	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	UN	5,00	SINAPI	RS 28,38	RS 7,36	RS 35,74	RS 178,68
LOUCAS E METAIS									
1	C-4635	Bacia Sanitária Vogue Plus. Linha Conforto com abertura. cor	UN	2,00	SEINFRA	RS 1.208,36	RS 313,21	RS 1.521,57	RS 3.043,13
2	C-0350	Bacia Sanitária Convencional. código Izy P. 11. DECA. ou	UN	2,00	SEINFRA	RS 411,42	RS 106,64	RS 518,06	RS 1.036,12
3	C-3247	Bacia Convencional Studio Kids. código PI.16. para valvula de	UN	10,00	SEINFRA	RS 634,54	RS 164,47	RS 799,01	RS 7.990,13
4	C-2895	Valvula de descarga 1 1/2", com registim, acabamento em metal	UN	14,00	SEINFRA	RS 392,93	RS 101,85	RS 494,78	RS 6.926,88
5	C-4642	Assento Políster com abertura frontal Vogue Plus. Linha	UN	2,00	SEINFRA	RS 694,47	RS 180,01	RS 874,48	RS 1.748,95
6	S-02066	Assento plástico Izy. código AP.01. DECA	un	2,00	ORSE	RS 53,78	-RS 25,15	RS 28,63	RS 57,27
7	95544	Papeleira Metálica. Linha Izy. código 2020.C37. DECA ou	UN	14,00	SINAPI	RS 24,23	RS 6,28	RS 30,51	RS 427,15
8	C-1151	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy. código 1984.C37.	UN	3,00	SEINFRA	RS 72,90	RS 18,87	RS 91,67	RS 275,05
9	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa. linha Izy código	UN	3,00	SINAPI	RS 148,56	RS 38,51	RS 187,07	RS 561,20
10	86904	Lavatório pequeno Rawenzly cor branco gelo. com coluna	UN	3,00	SINAPI	RS 148,56	RS 38,51	RS 187,07	RS 561,20
11	86901	Cuba de Embuidr Oval cor Branco Gelo. código L.37. DECA. ou	UN	13,00	SINAPI	RS 149,86	RS 39,85	RS 188,73	RS 2.453,48
12	86936	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX. ou	UN	3,00	SINAPI	RS 478,52	RS 124,03	RS 602,55	RS 1.807,65
13	86936	Cuba inox Embuidr 40x34x17cm. cuba 3. básica apo inoxidável.	UN	9,00	SINAPI	RS 478,52	RS 124,03	RS 602,55	RS 5.422,97
14	C-1671	Dispensor Saboneteira Linha Excellence. código 7009.	UN	17,00	SEINFRA	RS 44,52	RS 11,54	RS 56,06	RS 953,01
15	C-1629	Dispensor Toalha Linha Excellence. código 7007. Melhoramentos	UN	13,00	SEINFRA	RS 66,33	RS 17,19	RS 83,52	RS 1.085,80
16	C-1698	Barra de apoio. Linha conforto. código 2310.080.ESC. apo inox	M	6,00	SEINFRA	RS 195,90	RS 50,78	RS 246,68	RS 1.480,66
17	C-1698	Barra de apoio de canto para lavatório. apo inox polido. Celite ou	M	3,00	SEINFRA	RS 195,90	RS 50,78	RS 246,68	RS 749,03
18	C-1998	Barra de apoio de chuveiro PNE. em "L". Linha conforto código	M	1,00	SEINFRA	RS 195,90	RS 50,78	RS 246,68	RS 246,68
19	C-1698	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e	M	9,00	SEINFRA	RS 195,90	RS 50,78	RS 246,68	RS 2.442,11
20	C-3670	Banheira Embuidr em plástico tipo PVC. 77x520cm. Burgatto	UN	2,00	SEINFRA	RS 1.949,20	RS 505,23	RS 2.454,43	RS 4.908,87
21	C-3998	Torneira elétrica LorenEasy. LORENZETTI ou equivalente	UN	2,00	SEINFRA	RS 197,99	RS 51,32	RS 249,31	RS 498,62
22	C-3998	Torneira elétrica Forti Maxi. com mangueira plastica. código	UN	2,00	SEINFRA	RS 197,99	RS 51,32	RS 249,31	RS 498,62
23	C-2504	Torneira Acabamento para registro pequena Linha Izy. código:	UN	10,00	SEINFRA	RS 138,16	RS 35,81	RS 173,97	RS 1.739,71
24	86503	Torneira para cozinha da mesa bica móvel Izy. código 1167.C37.	UN	12,00	SINAPI	RS 119,99	RS 31,10	RS 151,09	RS 1.813,10
25	86516	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	UN	6,00	SINAPI	RS 24,07	RS 6,24	RS 30,31	RS 181,85
26	86506	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy. código 1193.C37.	UN	19,00	SINAPI	RS 69,10	RS 17,91	RS 87,01	RS 1.653,20
27	100960	Chuveiro Maxi Duchta. LORENZETTI. com Mangueira	UN	10,00	SINAPI	RS 108,06	RS 28,01	RS 136,07	RS 1.360,69
28	86919	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo. código TQ.03. DECA. ou	UN	5,00	SINAPI	RS 899,27	RS 233,09	RS 1.132,36	RS 5.661,80
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
1	R0004	Abrigo para Central de GLP. em concreto	UN	1,00	SEINFRA	RS 6.589,77	RS 1.706,07	RS 8.297,84	RS 8.297,84
2	S03919	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m2	0,32	ORSE	RS 139,01	RS 30,23	RS 169,24	RS 54,16
3	C-2544	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4". inclusive conexões	M	2,00	SEINFRA	RS 71,45	RS 18,52	RS 89,97	RS 179,94

Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FFERREIRA-07053872327

B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2
 DATA: BDI: 25,92%
 VERSÃO 2024/11
 HORA 11:54% MES 70,11%
 FONTE CRSE 2024/11
 SEINFRA 628 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,67%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2
 LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	C1250	Envolvimento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	22,00	RS 19,45	RS 5,04	RS 538,91
5	00039624	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	2,00	RS 7,69	RS 1,99	RS 19,37
6	95249	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	RS 62,32	RS 16,15	RS 313,69
7	C3712	União 3/4" NPT 300	SEINFRA	UN	3,00	RS 62,02	RS 16,08	RS 234,29
8	C1822	Niple 3/4" NPT 300	SEINFRA	UN	6,00	RS 18,54	RS 4,81	RS 140,07
9	C1824	Niple 1/2" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	RS 41,71	RS 10,81	RS 210,08
10	C1824	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	RS 41,71	RS 10,81	RS 210,08
11	C2394	Tê redução 3/4"x1/2"	SEINFRA	UN	1,00	RS 36,98	RS 9,59	RS 46,57
12	C2395	Redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	RS 74,80	RS 19,39	RS 94,19
13	C1743	Lua de redução 3/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 6,04	RS 1,57	RS 15,21
14	C1753	Lua de redução 1/4" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 10,89	RS 2,82	RS 27,43
15	C1543	Joelho 1/2" NPT 300	SEINFRA	UN	2,00	RS 11,52	RS 2,99	RS 29,01
16	S08708	Regulador 1º estágio com manômetro	ORSE	un	1,00	RS 419,24	RS 108,64	RS 527,88
17	101917	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	RS 143,45	RS 37,18	RS 180,63
18	00020185	Mangueira Flexível	SINAPI	M	2,00	RS 19,94	RS 5,17	RS 50,22
19	S07835	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	un	2,00	RS 463,18	RS 117,70	RS 580,88
20	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	SEINFRA	UN	1,00	RS 15,77	RS 4,09	RS 19,86
21	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	SEINFRA	UN	1,00	RS 15,77	RS 4,09	RS 19,86
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
1	S01511	Extintor ABC - 6KG	ORSE	un	6,00	RS 1.971,98	RS 511,14	RS 2.483,12
2	C1359	Extintor CO2 - 6KG	SEINFRA	UN	1,00	RS 858,63	RS 222,61	RS 1.081,44
3	C3702	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	RS 174,26	RS 45,17	RS 219,43
4	C3702	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	RS 174,26	RS 45,17	RS 219,43
5	105199	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	RS 225,79	RS 58,52	RS 284,31
6	C1821	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	11,00	RS 77,09	RS 19,98	RS 97,07
7	C2327	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 190,22	RS 48,71	RS 226,93
8	C2563	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	SEINFRA	M	1,52	RS 127,17	RS 32,96	RS 160,13
9	10006	Adaptador storz - rescas internas 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	RS 87,61	RS 22,71	RS 110,32
10	10003	Capa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 458,25	RS 118,78	RS 577,03
11	11816	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido -	SEINFRA	UN	2,00	RS 200,00	RS 51,84	RS 251,84
12	11098	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	SEINFRA	UN	2,00	RS 129,52	RS 33,57	RS 163,09
13	11499	Mangueiras 1 1/2" 16mm	SEINFRA	UN	4,00	RS 1.455,44	RS 377,25	RS 1.832,69
14	C5071	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.462,27	RS 374,87	RS 1.821,14
15	C1692	Redução grãtona tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 37,34	RS 9,68	RS 47,02
16	C4403	Registro globo 2 1/2" 45º	SEINFRA	UN	2,00	RS 238,54	RS 61,83	RS 600,74

Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERRFIRA:07053872327 ARAUJO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%

VERSÃO: 2024/11

HORA: 112,54%

MES: 70,11%

ORSE: 2024/11

SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44%

SEINFRA: 47,45%

SINAPI: 2024/7 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 95,06%

SINAPI: 47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17	C4403	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	UN	2,00	SEINFRA	RS 238,54	RS 61,83	RS 300,37
18	C2308	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	1,00	SEINFRA	RS 25,01	RS 6,48	RS 31,49
19	C2308	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	SEINFRA	RS 25,01	RS 6,48	RS 31,49
20	C2308	Tampão de ferro fundido para passeio	UN	1,00	SEINFRA	RS 25,01	RS 6,48	RS 31,49
21	C2162	Registro bruto de gaveta insulada 2 1/2"	UN	5,00	SEINFRA	RS 320,11	RS 82,97	RS 403,08
22	C2694	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	2,00	SEINFRA	RS 351,90	RS 91,21	RS 443,11
23	C4394	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1	UN	28,00	SEINFRA	RS 261,01	RS 67,65	RS 328,66
24	180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	M2	6,00	SEINFRA	RS 6,08	RS 0,00	RS 6,08
25	180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	M2	2,00	SEINFRA	RS 6,08	RS 0,00	RS 6,08
26	C0498	Conjunto motobomba Thibe THSI-18 5CV ou equivalente	UN	2,00	SEINFRA	RS 2.841,03	RS 726,55	RS 3.567,58
27	C4649	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de	UN	2,00	SEINFRA	RS 51,89	RS 13,45	RS 65,34
28	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saida de	UN	15,00	SEINFRA	RS 15,77	RS 4,09	RS 19,86
29	C2947	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem	UN	2,00	SEINFRA	RS 15,77	RS 4,09	RS 19,86
30	C4649	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de	UN	6,00	SEINFRA	RS 91,89	RS 13,45	RS 105,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								
1	C2067	Quadro de Distribuição de embulr, completo, (para 08	UN	1,00	SEINFRA	RS 314,31	RS 81,47	RS 395,78
2	C2068	Quadro de Distribuição de embulr, completo, (para 18	UN	3,00	SEINFRA	RS 382,16	RS 99,06	RS 481,22
3	C2068	Quadro de Distribuição de embulr, completo, (para 24	UN	1,00	SEINFRA	RS 382,16	RS 99,06	RS 481,22
4	C2062	Quadro de medição - fornecimento e instalação	UN	2,00	SEINFRA	RS 2.420,79	RS 627,47	RS 3.048,26
5	C1092	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	UN	27,00	SEINFRA	RS 24,06	RS 6,24	RS 30,30
6	C1093	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	UN	18,00	SEINFRA	RS 24,06	RS 6,24	RS 30,30
7	C1095	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	UN	14,00	SEINFRA	RS 24,06	RS 6,24	RS 30,30
8	C1096	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	UN	20,00	SEINFRA	RS 24,06	RS 6,24	RS 30,30
9	C1114	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	UN	3,00	SEINFRA	RS 115,07	RS 29,83	RS 144,90
10	C1101	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	UN	2,00	SEINFRA	RS 31,57	RS 8,18	RS 39,75
11	C1101	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	UN	2,00	SEINFRA	RS 31,57	RS 8,18	RS 39,75
12	C1030	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	UN	1,00	SEINFRA	RS 81,20	RS 21,05	RS 102,25
13	C1104	Interruptor bipolar DR - 100A	UN	2,00	SEINFRA	RS 248,43	RS 64,39	RS 312,82
14	C1085	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	2,00	SEINFRA	RS 77,08	RS 19,99	RS 97,06
15	C1114	Interruptor bipolar DR 43A	UN	1,00	SEINFRA	RS 115,07	RS 29,83	RS 144,90
16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	12,00	SEINFRA	RS 133,83	RS 34,69	RS 168,52
17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	4,00	SEINFRA	RS 133,83	RS 34,69	RS 168,52
18	C1195	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4")	M	34,33	SEINFRA	RS 17,01	RS 4,41	RS 21,42
19	C1196	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1")	M	22,09	SEINFRA	RS 18,00	RS 4,67	RS 22,67
20	C1197	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1	M	27,80	SEINFRA	RS 27,32	RS 7,09	RS 34,40
								RS 154.517,49

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
FERRFIRA:07053872327

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%

VERSÃO: 2024/11
 FONTE: ORSE
 SINAPI: 528 1 COM DESONERAÇÃO
 2024/07 COM DESONERAÇÃO

HORA: MES
 112,54% 76,11%
 84,44% 47,48%
 95,06% 47,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
21	C1199	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 27).	M	3,68	RS 37,44	RS 9,70	RS 47,14	RS 173,49
22	C1200	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 37).	M	5,96	RS 66,33	RS 17,19	RS 83,52	RS 497,80
23	C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 47).	M	3,28	RS 106,05	RS 27,49	RS 133,54	RS 433,01
24	C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø120mm (DN 57).	M	3,30	RS 106,05	RS 27,49	RS 133,54	RS 440,68
25	C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 67).	M	16,32	RS 106,05	RS 27,49	RS 133,54	RS 2.176,34
26	S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	27,42	RS 46,49	RS 11,17	RS 57,66	RS 1.561,00
27	S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive	m	17,70	RS 46,49	RS 11,17	RS 57,66	RS 1.020,56
28	S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive	m	48,36	RS 46,49	RS 11,17	RS 57,66	RS 2.768,38
29	S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive	m	8,82	RS 46,49	RS 11,17	RS 57,66	RS 508,55
30	CP 08	Canaleira PVC lisa Ø50,80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	un	2,00	RS 67,34	RS 0,00	RS 67,34	RS 134,68
31	CP 08	Canaleira PVC lisa Ø50,80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	un	3,00	RS 67,34	RS 0,00	RS 67,34	RS 202,03
32	C0629	Caixa de passagem 39x39cm em alumínio com tampa de ferro	UN	3,00	RS 177,62	RS 46,04	RS 223,66	RS 670,98
33	C0629	Caixa de passagem 49x49cm em alumínio com tampa de ferro	UN	3,00	RS 177,62	RS 46,04	RS 223,66	RS 670,98
34	C0630	Caixa insupeco aterramento 250x250x400mm	UN	2,00	RS 222,79	RS 57,75	RS 280,54	RS 561,07
35	C0540	#2,5 mm²	M	3.076,30	RS 6,91	RS 1,79	RS 8,70	RS 26.784,51
36	C0534	#4 mm²	M	303,95	RS 8,76	RS 2,27	RS 11,03	RS 3.352,86
37	C0537	#6 mm²	M	2.423,76	RS 9,87	RS 2,56	RS 12,43	RS 30.123,23
38	C0524	#10 mm²	M	1.518,30	RS 15,57	RS 4,04	RS 19,61	RS 29.767,40
39	C0527	#16 mm²	M	112,14	RS 18,52	RS 4,80	RS 23,32	RS 2.615,15
40	C0530	#25 mm²	M	31,26	RS 25,03	RS 6,50	RS 31,53	RS 997,21
41	C0536	#50 mm²	M	30,78	RS 47,59	RS 12,33	RS 59,91	RS 1.844,11
42	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	M	0,42	RS 80,28	RS 20,81	RS 101,09	RS 42,45
43	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	M	11,22	RS 70,72	RS 18,33	RS 89,05	RS 999,15
44	C1159	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	M	2,16	RS 59,15	RS 15,33	RS 74,48	RS 160,88
45	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	M	3,80	RS 80,28	RS 20,81	RS 101,09	RS 363,92
46	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	2,58	RS 94,13	RS 24,40	RS 118,53	RS 305,30
47	C4535	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	M	2,64	RS 148,22	RS 38,42	RS 186,64	RS 492,73
48	C4535	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	M	2,70	RS 148,22	RS 38,42	RS 186,64	RS 503,92
49	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	M	21,18	RS 53,98	RS 13,99	RS 67,97	RS 1.439,64
50	C1161	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	M	3,60	RS 59,20	RS 15,34	RS 74,54	RS 268,36
51	C1159	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	M	0,78	RS 59,15	RS 15,33	RS 74,48	RS 58,10
52	S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	2,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 61,42
53	S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 92,14
54	S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	un	3,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 92,14
55	S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	3,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 92,14

Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERRIFIRA:07053872327

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

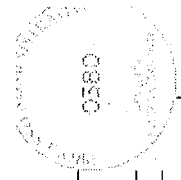
DATA : BDI : 25,92%

ORSE	SEINFRA	SINAPI	HORA	MES
112,54%	70,11%	2024/11		
84,44%	47,45%	028 1 COM DESONERAÇÃO		
86,09%	47,87%	2024/07 COM DESONERAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.56	S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	ORSE	un	4,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 122,85
5.57	S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	ORSE	un	3,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 92,14
5.58	S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	16,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 491,39
5.59	S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	un	11,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 337,83
5.60	S12574	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	un	4,00	RS 30,62	RS 0,09	RS 30,71	RS 122,85
5.61	89705	Tela plana perfurada 50mm	ORSE	un	20,00	RS 1,05	RS 0,27	RS 1,32	RS 26,44
5.62	89704	Tela plana perfurada 75mm	ORSE	un	4,00	RS 4,80	RS 1,24	RS 6,04	RS 24,18
5.63	C2493	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SEINFRA	UN	108,00	RS 18,43	RS 4,78	RS 23,21	RS 2.506,36
5.64	C2494	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SEINFRA	UN	11,00	RS 85,69	RS 22,24	RS 108,04	RS 1.188,43
5.65	C1494	Interruptor simples 10 A, completa	SEINFRA	UN	34,00	RS 17,59	RS 4,54	RS 22,06	RS 750,08
5.66	C1661	Luminárias 2x36W completa	SEINFRA	UN	63,00	RS 112,29	RS 29,11	RS 141,40	RS 8.907,92
5.67	C1661	Luminárias 2x14 W completa	SEINFRA	UN	11,00	RS 112,29	RS 29,11	RS 141,40	RS 1.555,35
5.68	C1661	Luminárias 2X36 com aletas completa	SEINFRA	UN	26,00	RS 112,29	RS 29,11	RS 141,40	RS 3.676,26
5.69	C1412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	7,00	RS 217,23	RS 55,31	RS 273,54	RS 1.914,78
5.70	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 30W	SEINFRA	UN	2,00	RS 436,64	RS 113,18	RS 549,82	RS 1.099,64
5.71	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	RS 436,64	RS 113,18	RS 549,82	RS 549,82
5.72	C1828	Arandeias de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de	SEINFRA	M2	12,00	RS 97,70	RS 25,32	RS 123,02	RS 1.473,29
INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO									
5.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	40,00	RS 4,70	RS 1,22	RS 5,92	RS 236,73
5.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	RS 5,43	RS 1,42	RS 6,90	RS 62,10
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
7.1	C5188	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SEINFRA	UN	3,00	RS 1.055,87	RS 273,94	RS 1.330,81	RS 3.992,43
7.2	S10726	Switch de 24 portas	ORSE	un	1,00	RS 1.290,74	RS 334,56	RS 1.625,30	RS 1.625,30
7.3	S10726	Switch de 48 portas	ORSE	un	1,00	RS 1.290,74	RS 334,56	RS 1.625,30	RS 1.625,30
7.4	111127	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	ORSE	un	4,00	RS 119,57	RS 29,91	RS 149,48	RS 597,92
7.5	161089	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	un	3,00	RS 18,60	RS 4,82	RS 23,42	RS 70,26
7.6	C0544	Cabo UTP-Categoria 5e	SEINFRA	M	72,00	RS 12,64	RS 3,28	RS 15,92	RS 1.145,97
7.7	C0544	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.290,00	RS 12,64	RS 3,28	RS 15,92	RS 20.541,56
7.8	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	320,00	RS 12,64	RS 3,28	RS 15,92	RS 5.093,21
7.9	C0544	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	M	62,50	RS 12,64	RS 3,28	RS 15,92	RS 995,91
7.10	CP-01	Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	un	48,00	RS 393,98	RS 0,00	RS 393,98	RS 18.970,97
7.11	S13604	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	ORSE	un	40,00	RS 79,64	RS 20,79	RS 100,43	RS 4.017,35
7.12	CP-02	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	un	16,00	RS 27,58	RS 0,00	RS 27,58	RS 441,22
7.13	CP-03	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	un	12,00	RS 26,13	RS 0,00	RS 26,13	RS 313,54
7.14	S10725	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	ORSE	un	13,00	RS 25,64	RS 6,62	RS 32,26	RS 419,39

Assinado digitalmente por
BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
CPF: 07053872377
ARAUJO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2

LOCAL: RUA DR. HERMENE GILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.

DATA: BDI: 25,92%

SEINFRA SINAPI: 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

ORSE 2024/11 112,84% 70,11%

VERSÃO 2024/11 628 1 COM DESONERAÇÃO 85,44% 47,48%

HORA MES 25,92% 70,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
01.15	CP-04	Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	un	13,00	RS 20,42	RS 5,29	RS 25,71	RS 334,27
01.16	CP-05	Central PABX 50/300	COMP.	un	1,00	RS 2.435,99	RS 631,42	RS 3.067,41	RS 3.067,41
01.17	00043096	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	28,00	RS 242,56	RS 62,87	RS 305,43	RS 6.552,08
01.18	C1199	Eletroduto PVC flexível 1 1/2" inclusive conexões	SEINFRA	M	4,00	RS 37,44	RS 9,70	RS 47,14	RS 188,56
01.19	C1155	Eletrocabo lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,00	RS 80,28	RS 20,81	RS 101,09	RS 1.111,97
01.20	C1158	Eletrocabo lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	79,40	RS 53,98	RS 13,99	RS 67,97	RS 5.376,55
02	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
02.01	C01109	Celha de Centro em Aço Inox de 1200x800x600	MERCADO	un	1,00	RS 3.877,95	RS 1.356,87	RS 5.234,82	RS 5.234,82
02.03	S03026	Chapéu chineis em alumínio	ORSE	un	1,00	RS 494,73	RS 128,23	RS 622,96	RS 622,96
03	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
03.01	C1208	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x	SEINFRA	UN	3,00	RS 3.281,64	RS 850,60	RS 4.132,24	RS 12.396,72
03.02	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	45,50	RS 11,86	RS 3,07	RS 14,93	RS 679,87
03.03	C0860	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-593	SEINFRA	UN	14,00	RS 12,16	RS 3,16	RS 15,34	RS 214,72
03.04	S11414	Parafuso fenda em aço inox 4.2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	un	28,00	RS 0,92	RS 0,24	RS 1,16	RS 32,44
03.05	CP-07	Prealho em latão	COMP.	un	28,00	RS 4,37	RS 1,13	RS 5,50	RS 154,39
03.06	IB526	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com	SEINFRA	UN	1,00	RS 280,15	RS 67,43	RS 347,58	RS 347,58
03.07	C2777	Escavação de vala para aterramento	SEINFRA	M3	30,00	RS 180,23	RS 46,72	RS 226,95	RS 6.808,37
03.08	C0869	Cordaalha de cobre nu 35 mm2	SEINFRA	M	30,24	RS 60,94	RS 15,80	RS 76,74	RS 2.320,49
03.09	C0630	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro	SEINFRA	UN	5,00	RS 222,79	RS 57,75	RS 280,54	RS 1.402,69
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
04.01	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	RS 4.123,54	RS 1.068,82	RS 5.192,36	RS 5.192,36
04.02	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme	SEINFRA	M2	29,79	RS 370,94	RS 96,15	RS 467,09	RS 13.914,54
04.03	C4065	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura	SEINFRA	M2	30,37	RS 370,94	RS 96,15	RS 467,09	RS 14.185,45
04.04	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	SEINFRA	M2	31,00	RS 175,35	RS 45,45	RS 220,80	RS 6.844,82
04.05	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	5,97	RS 188,82	RS 48,94	RS 237,76	RS 1.395,06
04.06	C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	2,40	RS 370,94	RS 96,15	RS 467,09	RS 1.121,01
04.07	C1969	Prateleira em granito cinza, largura=17,00cm; espessura variável e	SEINFRA	M	59,90	RS 95,24	RS 24,69	RS 119,93	RS 7.163,58
04.08	C5206	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	7,30	RS 2.356,42	RS 610,78	RS 2.967,20	RS 21.660,59
04.09	C3506	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	M	4,48	RS 362,41	RS 93,94	RS 456,35	RS 2.049,00
04.10	00040424	Chapa de aço carbono de alta resistência e coroaço e de	SEINFRA	KG	700,00	RS 8,73	RS 2,26	RS 10,99	RS 7.694,97
04.11	C3334	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	RS 653,28	RS 169,33	RS 822,61	RS 822,61
05	SERVIÇOS FINAIS								
05.11	C1628	Limpeza final da obra	SEINFRA	M2	890,33	RS 12,92	RS 3,35	RS 16,27	RS 14.494,06
								VALOR TOTAL:	RS 1.635.872,14

R

BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 Assinado digitalmente por
 BRUNO ROBERTO DE ARAUJO
 FERRFIRA:07053872327ARAUAJ0

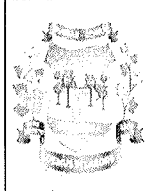


OBJETO: REPARAÇÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 - VILA RAMALHO
BELA: SEINFRA 028.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 07/2024 COM DESONERAÇÃO
DATA: AGOSTO DE 2024

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS
SERVÇOS PRELIMINARES	RS 9.292,22	RS 9.292,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 9.292,22
MOVIMENTO DE TERRA	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
FUNDAÇÕES	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
SUPERESTRUTURA	RS 26.578,76	RS 13.289,38	RS 13.289,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 26.578,76
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	RS 8.068,35	RS 8.068,35	RS 8.068,35	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 8.068,35
ESQUADRIAS	RS 157.595,07	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 157.595,07
SISTEMAS DE COBERTURAS	RS 555.309,32	RS -	RS 194.358,26	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 555.309,32
IMPERMEABILIZAÇÃO	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	RS 159.796,93	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 159.796,93
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	RS 106.534,81	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 106.534,81
PINTURA	RS 87.922,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 87.922,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	RS 14.290,93	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.290,93
DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	RS 12.561,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.561,50
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	RS 12.712,37	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.712,37
LOUCAS E METAIS	RS 57.575,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 57.575,34
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	RS 12.371,15	RS 3.092,79	RS 6.185,58	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.371,15
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	RS 55.290,67	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 55.290,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	RS 154.517,49	RS -	RS 30.903,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 154.517,49
INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	RS 298,83	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 298,83
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	RS 78.412,09	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 78.412,09
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	RS 5.857,77	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.857,77
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	RS 24.336,59	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 24.336,59
SERVÇOS COMPLEMENTARES	RS 82.064,59	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 82.064,59
SERVÇOS FINAIS	RS 14.484,66	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.484,66
TOTAL	RS 1.635.872,14									RS 1.635.872,14
SERVÇOS PRELIMINARES	RS 9.292,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 9.292,22
MOVIMENTO DE TERRA	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
FUNDAÇÕES	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
SUPERESTRUTURA	RS 26.578,76	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 26.578,76
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	RS 8.068,35	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 8.068,35
ESQUADRIAS	RS 157.595,07	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 157.595,07
SISTEMAS DE COBERTURAS	RS 555.309,32	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 555.309,32
IMPERMEABILIZAÇÃO	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	RS 159.796,93	RS 39.949,23	RS 39.949,23	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 159.796,93
SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	RS 106.534,81	RS -	RS 26.633,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 106.534,81
PINTURA	RS 87.922,70	RS -	RS 53.267,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 87.922,70
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	RS 14.290,93	RS 3.572,73	RS 3.572,73	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.290,93
DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	RS 12.561,50	RS 3.149,38	RS 3.149,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.561,50
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	RS 12.712,37	RS 3.178,09	RS 3.178,09	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.712,37
LOUCAS E METAIS	RS 57.575,34	RS -	RS 14.393,84	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 57.575,34
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	RS 12.371,15	RS 16.587,26	RS 11.058,15	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 12.371,15
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	RS 55.290,67	RS 30.903,50	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 55.290,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	RS 154.517,49	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 154.517,49
INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	RS 298,83	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 298,83
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	RS 78.412,09	RS -	RS 19.603,02	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 78.412,09
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	RS 5.857,77	RS 1.464,44	RS 1.464,44	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.857,77
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	RS 24.336,59	RS 5.731,61	RS 5.731,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 24.336,59
SERVÇOS COMPLEMENTARES	RS 82.064,59	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 82.064,59
SERVÇOS FINAIS	RS 14.484,66	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 14.484,66
TOTAL	RS 1.635.872,14									RS 1.635.872,14

BRUNO ROBERTO Assinado digitalmente por
DE ARAUJO BRUNO ROBERTO DE
FERREIRA:0705387327
2327



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

0382
ANEXO
11/2024

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA:	BDI: 2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024-11	112,54% 70,11%
		SEINFRA	629,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024 97 COM DESONERAÇÃO	53,66% 47,67%

CÓDIGO	FORTE	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2450	Telha Sanduiche metalica termoacustica trapezoidal inclinação	SEINFRA	M2	833,92	R\$ 213.008,19	13,02%	13,02%	A
C5215	Estrutura metalica de aço tipo fink vão de 20m	SEINFRA	M2	833,92	R\$ 168.693,68	10,31%	23,33%	A
100726	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)	SINAPI	M2	1.667,84	R\$ 55.172,15	3,37%	26,71%	A
C4480	Fôrro Acústico tipo Sonex em placas de fibra mineral c/ perfil T	SEINFRA	M2	400,28	R\$ 51.350,84	3,14%	29,84%	A
87256	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm -	SINAPI	M2	411,91	R\$ 44.445,44	2,72%	32,56%	A
C1522	Jateamento comercial em estrutura de aço carbono	SEINFRA	M2	833,92	R\$ 40.061,52	2,45%	35,01%	A
C0773	Pingadeira (chapim) em concreto	SEINFRA	M2	211,25	R\$ 36.352,38	2,22%	37,23%	A
88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas,	SINAPI	M2	2.051,14	R\$ 33.318,06	2,04%	39,27%	A
C1991	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias,	SEINFRA	M2	66,15	R\$ 32.138,96	1,96%	41,23%	A
C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02	SEINFRA	M2	1.530,66	R\$ 31.320,36	1,91%	43,15%	A
C4504	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SEINFRA	M2	216,37	R\$ 30.389,42	1,86%	45,01%	A
C0537	#6 mm²	SEINFRA	M	2.423,76	R\$ 30.123,23	1,84%	46,85%	A
C0524	#10 mm²	SEINFRA	M	1.518,30	R\$ 29.767,40	1,82%	48,67%	A
C4294	Fôrro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 27.200,51	1,66%	50,33%	A
C0540	#2,5 mm²	SEINFRA	M	3.078,30	R\$ 26.784,51	1,64%	51,97%	A
C4601	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm	SEINFRA	M2	403,54	R\$ 26.733,12	1,63%	53,60%	A
C5206	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	7,30	R\$ 21.660,59	1,32%	54,93%	A
C0660	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SEINFRA	M	97,85	R\$ 21.114,07	1,29%	56,22%	A
C0544	Cabo UTP -6 (24AWG)	SEINFRA	M	1.290,60	R\$ 20.541,56	1,26%	57,47%	A
CP-01	Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	un	48,00	R\$ 18.910,97	1,16%	58,63%	A
C4621	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e	SEINFRA	M2	112,15	R\$ 17.090,36	1,04%	59,67%	A
C4556	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado,	SEINFRA	M2	19,12	R\$ 15.189,73	0,93%	60,60%	A
S01511	Extintor ABC - 6KG	ORSE	un	6,00	R\$ 14.898,70	0,91%	61,51%	A
C4726	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura -	SEINFRA	M	72,47	R\$ 14.570,56	0,89%	62,40%	A
C1628	Limpeza final da obra	SEINFRA	M2	890,33	R\$ 14.484,66	0,89%	63,29%	A
C4065	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 14.185,45	0,87%	64,16%	A
C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme	SEINFRA	M2	29,79	R\$ 13.914,54	0,85%	65,01%	A
C2249	Rufo em chapá de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25	SEINFRA	M	265,90	R\$ 12.789,79	0,78%	65,79%	A
C4208	Pára-ralos tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12.396,72	0,76%	66,55%	A
104640	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	SINAPI	M2	704,13	R\$ 11.278,07	0,69%	67,24%	A
C3080	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo	SEINFRA	M2	201,91	R\$ 11.118,19	0,68%	67,92%	A
C3087	Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço	SEINFRA	M2	153,07	R\$ 9.303,59	0,57%	68,48%	A
C4394	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 9.202,59	0,56%	69,05%	A
C1661	Luminárias 2x36W completa	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 8.907,92	0,54%	69,59%	A
87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte -	SINAPI	M2	148,30	R\$ 8.879,46	0,54%	70,13%	A
C1518	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 8.848,53	0,54%	70,67%	A
00043098	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8.552,08	0,52%	71,20%	A
10004	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.297,84	0,51%	71,70%	A
C0607	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8.238,15	0,50%	72,21%	A
C3247	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7.990,13	0,49%	72,70%	A
C4835	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 7.932,66	0,48%	73,18%	A
98459	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	SINAPI	M2	70,00	R\$ 7.906,52	0,48%	73,66%	A
00040424	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de	SINAPI	KG	700,00	R\$ 7.694,97	0,47%	74,14%	A
C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 7.614,16	0,47%	74,60%	A
11499	Mangueiras 1 1/2" 16mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7.330,76	0,45%	75,05%	A
C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e	SEINFRA	M	59,90	R\$ 7.183,58	0,44%	75,49%	A
C0458	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.156,36	0,44%	75,93%	A
C2685	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6.926,88	0,42%	76,35%	A

3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA:	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	HORA
		SEINFRA	MES
		SINAPI	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2777	Escavação de vala para aterramento	SEINFRA	M3	30,00	RS 6.808,37	0,42%	77,18%	A
C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de	SEINFRA	M2	11,32	RS 6.733,94	0,41%	77,60%	A
C1518	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	12,60	RS 6.636,40	0,41%	78,00%	A
C1905	Pintura de base epoxi sobre piso	SEINFRA	M2	37,42	RS 6.284,77	0,38%	78,38%	A
C2362	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	RS 6.096,52	0,37%	78,76%	A
C4623	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm.	SEINFRA	M2	20,43	RS 6.066,58	0,37%	79,13%	A
98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	331,98	RS 5.722,82	0,35%	79,48%	A
86919	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou	SINAPI	UN	5,00	RS 5.661,80	0,35%	79,82%	A
C1361	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SEINFRA	UN	30,00	RS 5.485,45	0,34%	80,16%	B
86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável.	SINAPI	UN	9,00	RS 5.422,97	0,33%	80,49%	B
103672	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento	SINAPI	M3	6,78	RS 5.413,91	0,33%	80,82%	B
C1158	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	79,10	RS 5.376,55	0,33%	81,15%	B
C4623	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm.	SEINFRA	M2	18,09	RS 5.371,73	0,33%	81,48%	B
92443	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/	SINAPI	M2	81,30	RS 5.341,82	0,33%	81,81%	B
87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	M2	66,37	RS 5.269,28	0,32%	82,13%	B
COT109	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	MERCADO	un	1,00	RS 5.234,82	0,32%	82,45%	B
C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	RS 5.192,36	0,32%	82,77%	B
C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	320,00	RS 5.093,21	0,31%	83,08%	B
101739	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	103,55	RS 4.976,69	0,30%	83,38%	B
C3670	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto	SEINFRA	UN	2,00	RS 4.908,87	0,30%	83,68%	B
C1973	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e	SEINFRA	M2	7,70	RS 4.793,53	0,29%	83,97%	B
C1518	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	8,40	RS 4.424,26	0,27%	84,24%	B
C1522	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco	SEINFRA	M2	89,41	RS 4.263,60	0,26%	84,51%	B
102163	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm-fornecimento e	SINAPI	M2	9,45	RS 4.249,29	0,26%	84,76%	B
87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte -	SINAPI	M2	42,60	RS 4.113,26	0,25%	85,02%	B
S13604	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	ORSE	un	40,00	RS 4.017,35	0,25%	85,26%	B
C2284	Soleira de granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	M	33,48	RS 4.015,13	0,25%	85,51%	B
C5188	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SEINFRA	UN	3,00	RS 3.992,43	0,24%	85,75%	B
C0216	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -	SEINFRA	KG	250,05	RS 3.765,69	0,23%	85,98%	B
C1861	Luminárias 2X36 com aletas completa	SEINFRA	UN	26,00	RS 3.676,28	0,22%	86,21%	B
C5071	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 3.642,29	0,22%	86,43%	B
92439	Forma em chapa de madeira compensada plastificada-Pilates	SINAPI	M2	47,19	RS 3.411,22	0,21%	86,64%	B
C0534	#4 mm²	SEINFRA	M	303,96	RS 3.352,86	0,20%	86,84%	B
C1518	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	6,30	RS 3.318,20	0,20%	87,05%	B
C4556	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura -	SEINFRA	M2	4,05	RS 3.217,49	0,20%	87,24%	B
103672	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento	SINAPI	M3	3,93	RS 3.142,46	0,19%	87,43%	B
CP-05	Central PABX 50/300	COMP.	un	1,00	RS 3.067,41	0,19%	87,62%	B
C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor	SEINFRA	UN	2,00	RS 3.043,13	0,19%	87,81%	B
C4427	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica.	SEINFRA	UN	6,00	RS 2.970,48	0,18%	87,99%	B
C4425	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica.	SEINFRA	UN	6,00	RS 2.826,02	0,17%	88,16%	B
C2473	Pintura epoxi - 02 demãos	SEINFRA	M2	109,17	RS 2.801,57	0,17%	88,33%	B
S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive	ORSE	m	48,36	RS 2.788,38	0,17%	88,50%	B
C1518	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	5,25	RS 2.765,17	0,17%	88,67%	B
C2166	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	UN	19,00	RS 2.639,14	0,16%	88,83%	B
C0216	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -	SEINFRA	KG	173,82	RS 2.617,70	0,16%	88,99%	B
C0527	#16 mm²	SEINFRA	M	112,14	RS 2.615,15	0,16%	89,15%	B
C2493	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SEINFRA	UN	108,00	RS 2.506,36	0,15%	89,31%	B
C4427	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e	SEINFRA	UN	5,00	RS 2.475,40	0,15%	89,46%	B
86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou	SINAPI	UN	13,00	RS 2.453,48	0,15%	89,61%	B

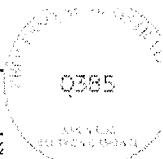


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

0384

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA:	BDI:	2	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE:	2024-11	1.254%	79,11%
		SEINFRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO	34,14%	47,49%
		SINAPI:	2024/09 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%

CÓDIGO	FONTE	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1213	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual	SEINFRA	M2	52,75	R\$ 2.438,47	0,15%	89,91%	B
C1280	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de	SEINFRA	M2	78,12	R\$ 2.423,80	0,15%	90,05%	B
C2162	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.418,50	0,15%	90,20%	B
C2284	Solteira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,88	R\$ 2.584,13	0,15%	90,35%	B
C0776	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e	SEINFRA	M2	254,66	R\$ 2.379,38	0,15%	90,49%	B
C0869	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SEINFRA	M	30,24	R\$ 2.320,49	0,14%	90,64%	B
C1518	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 2.212,13	0,14%	90,77%	B
89849	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	36,38	R\$ 2.202,53	0,13%	90,91%	B
C3702	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2.194,28	0,13%	91,04%	B
C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6")	SEINFRA	M	16,32	R\$ 2.179,34	0,13%	91,17%	B
C3506	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	M	4,49	R\$ 2.049,00	0,13%	91,30%	B
C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.022,22	0,12%	91,42%	B
C2162	Registro bruto de gaveta insultral 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.015,41	0,12%	91,54%	B
C4819	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e=6,0cm, FCK	SEINFRA	M2	27,74	R\$ 1.940,72	0,12%	91,66%	B
C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.914,75	0,12%	91,78%	B
C0536	#50 mm²	SEINFRA	M	30,78	R\$ 1.844,11	0,11%	91,89%	B
89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	35,17	R\$ 1.818,39	0,11%	92,00%	B
86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37,	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.813,10	0,11%	92,12%	B
86936	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.807,66	0,11%	92,23%	B
C2568	Tubo de ligação latao cromado com conopla para vaso sanitário	SEINFRA	M	14,00	R\$ 1.756,71	0,11%	92,33%	B
C1642	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus Linha	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.748,95	0,11%	92,44%	B
C2504	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código:	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.739,71	0,11%	92,55%	B
98104	Caixa de gordura SIMPLES	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.713,42	0,10%	92,65%	B
86906	Torneira para lavatório de mesa Lica baixa Izy, código 1193.C37,	SINAPI	UN	19,00	R\$ 1.653,20	0,10%	92,75%	B
C1991	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio corr.	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 1.632,46	0,10%	92,85%	B
S10726	Switch de 24 portas	ORSE	un	1,00	R\$ 1.625,30	0,10%	92,95%	B
S10726	Switch de 48 portas	ORSE	un	1,00	R\$ 1.625,30	0,10%	93,05%	B
S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	ORSE	m	27,42	R\$ 1.581,00	0,10%	93,15%	B
C1387	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens,	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 1.562,43	0,10%	93,24%	B
C1661	Luminárias 2x14 W completa	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.555,35	0,10%	93,34%	B
C4427	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.485,24	0,09%	93,43%	B
C4427	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica,	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.485,24	0,09%	93,52%	B
C1898	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1.080.ESC, aço inox	SEINFRA	M	6,00	R\$ 1.480,06	0,09%	93,61%	B
C4828	Arandelas de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 1.476,29	0,09%	93,70%	B
C0217	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte	SEINFRA	KG	95,93	R\$ 1.460,45	0,09%	93,79%	B
C2068	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.443,65	0,09%	93,88%	B
C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	21,18	R\$ 1.439,64	0,09%	93,97%	B
C1518	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 1.437,89	0,09%	94,05%	B
C0217	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte	SEINFRA	KG	93,64	R\$ 1.425,51	0,09%	94,14%	B
C0630	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.402,69	0,09%	94,23%	B
C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	5,87	R\$ 1.395,66	0,09%	94,31%	B
C3436	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria - Fio espessura =	SEINFRA	M2	14,28	R\$ 1.387,98	0,08%	94,40%	B
C1937	Placa da obra - padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 1.385,79	0,08%	94,48%	B
100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.360,69	0,08%	94,56%	B
C2172	Registro de pressão com conopla cromada 3/4", fornecimento e	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.328,83	0,08%	94,65%	B
C2860	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 1.220,24	0,07%	94,72%	B
C2494	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.188,43	0,07%	94,79%	B
C0804	Colçôgo de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado	SEINFRA	M2	5,14	R\$ 1.172,78	0,07%	94,86%	B
S07835	Regulador 2º estágio com registro	ORSE	un	2,00	R\$ 1.151,76	0,07%	94,94%	B



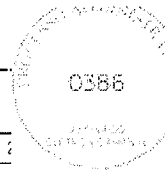
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA:	BDI:		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAJALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024-01	112,54%	70,11%
			SEINFRA	628 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
			SINAPI	2024-07 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%

CÓDIGO	FONTE	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4601	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SEINFRA	M2	17,38	RS 1.151,36	0,07%	95,08%	C
C0544	Cabo UTP Categoria 5e	SEINFRA	M	72,00	RS 1.145,97	0,07%	95,15%	C
C1518	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	2,15	RS 1.132,40	0,07%	95,22%	C
C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	2,40	RS 1.121,01	0,07%	95,28%	C
C1959	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa	SEINFRA	M2	4,80	RS 1.114,66	0,07%	95,35%	C
C1155	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,00	RS 1.111,97	0,07%	95,42%	C
C2045	Prujolor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.099,63	0,07%	95,49%	C
C4825	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos	SEINFRA	UN	13,00	RS 1.085,80	0,07%	95,55%	C
C1359	Extintor CO2 - 6KG	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.081,44	0,07%	95,62%	C
C1991	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de	SEINFRA	M2	2,22	RS 1.078,59	0,07%	95,69%	C
C1821	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	11,00	RS 1.067,79	0,07%	95,75%	C
C2161	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	5,00	RS 1.053,07	0,06%	95,82%	C
C0350	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.036,12	0,06%	95,88%	C
S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive	ORSE	m	17,70	RS 1.020,56	0,06%	95,94%	C
C1991	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e	SEINFRA	M2	2,10	RS 1.020,28	0,06%	96,00%	C
C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	11,22	RS 999,15	0,06%	96,07%	C
C0530	#25 mm²	SEINFRA	M	31,26	RS 987,21	0,06%	96,13%	C
C0544	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	M	62,00	RS 986,81	0,06%	96,19%	C
S04283	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	ORSE	un	12,00	RS 961,63	0,06%	96,24%	C
C1197	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1	SEINFRA	M	27,80	RS 956,49	0,06%	96,30%	C
C4671	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009,	SEINFRA	UN	17,00	RS 953,01	0,06%	96,36%	C
C0367	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com	SEINFRA	M	15,30	RS 924,76	0,06%	96,42%	C
89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	16,00	RS 919,32	0,06%	96,47%	C
89744	Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	RS 908,51	0,06%	96,53%	C
C2694	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 886,22	0,05%	96,58%	C
C3334	Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	RS 822,61	0,05%	96,63%	C
C1092	Disjuntos unipolar termomagnética 10A	SEINFRA	UN	27,00	RS 818,00	0,05%	96,68%	C
C1991	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com	SEINFRA	M2	1,68	RS 816,23	0,05%	96,73%	C
C2593	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	14,33	RS 760,55	0,05%	96,78%	C
C1494	Interruptor simples 10 A, completa	SEINFRA	UN	34,00	RS 750,08	0,05%	96,83%	C
C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarela	SEINFRA	M2	43,11	RS 744,24	0,05%	96,87%	C
C1898	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Colite ou	SEINFRA	M	3,00	RS 740,03	0,05%	96,92%	C
C1195	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4").	SEINFRA	M	34,33	RS 735,36	0,04%	96,96%	C
C2675	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de	SEINFRA	M2	1,61	RS 727,50	0,04%	97,01%	C
C2041	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer	SEINFRA	M2	43,11	RS 725,78	0,04%	97,05%	C
C2041	Acabamento: uma demão de espessura seca do primer Epóxi	SEINFRA	M2	43,11	RS 725,78	0,04%	97,10%	C
C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	45,50	RS 679,50	0,04%	97,14%	C
C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	RS 674,07	0,04%	97,18%	C
C0629	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro	SEINFRA	UN	3,00	RS 670,98	0,04%	97,22%	C
C0629	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro	SEINFRA	UN	3,00	RS 670,98	0,04%	97,26%	C
89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	RS 662,65	0,04%	97,30%	C
C1579	Tubo de descarga VDE 38mm	SEINFRA	UN	14,00	RS 651,36	0,04%	97,34%	C
C4624	Piso tátil de alerla em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	3,51	RS 627,52	0,04%	97,38%	C
C1104	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	UN	2,00	RS 625,65	0,04%	97,42%	C
S09026	Chapéu chines em alumínio	ORSE	un	1,00	RS 622,95	0,04%	97,46%	C
C1096	Disjuntos unipolar termomagnética 25A	SEINFRA	UN	20,00	RS 605,93	0,04%	97,49%	C
C4403	Registro globo 2 1/2" 45º	SEINFRA	UN	2,00	RS 600,74	0,04%	97,53%	C
C4403	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 600,74	0,04%	97,57%	C
111127	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	ORSE	un	4,00	RS 597,92	0,04%	97,60%	C
C1004	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	M	6,80	RS 590,48	0,04%	97,64%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA:	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024-11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024-09 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,54%	70,11%
		84,41%	47,40%
		85,06%	47,67%

CÓDIGO	FONTE	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código	SINAPI	UN	3,00	R\$ 561,20	0,03%	97,67%	C
86904	Lavatório pequeno Ravena/lzy cor branco gelo, com coluna	SINAPI	UN	3,00	R\$ 561,20	0,03%	97,71%	C
C0630	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 561,07	0,03%	97,74%	C
C1518	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 553,03	0,03%	97,77%	C
C1518	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de	SEINFRA	M2	1,05	R\$ 553,03	0,03%	97,81%	C
C2596	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	17,68	R\$ 551,64	0,03%	97,84%	C
C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,82	0,03%	97,88%	C
C1093	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 545,33	0,03%	97,91%	C
87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	M2	6,84	R\$ 543,05	0,03%	97,94%	C
C1250	Envelopamento do concreto - 3cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 538,81	0,03%	97,98%	C
S08708	Regulador 1º estagio com manometro	ORSE	un	1,00	R\$ 527,86	0,03%	98,01%	C
S13610	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive	ORSE	m	8,82	R\$ 508,55	0,03%	98,04%	C
C4535	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,70	R\$ 503,92	0,03%	98,07%	C
I1816	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido -	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 503,68	0,03%	98,10%	C
C1196	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1").	SEINFRA	M	22,09	R\$ 500,73	0,03%	98,13%	C
C3998	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 498,62	0,03%	98,16%	C
C3998	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 498,62	0,03%	98,19%	C
C1200	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3").	SEINFRA	M	5,96	R\$ 497,80	0,03%	98,22%	C
C4535	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,64	R\$ 492,73	0,03%	98,25%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	16,00	R\$ 491,39	0,03%	98,28%	C
C2068	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 481,22	0,03%	98,31%	C
C2169	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 480,16	0,03%	98,34%	C
C1518	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 463,49	0,03%	98,37%	C
C2327	Tê aç galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 453,87	0,03%	98,40%	C
87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	M2	5,58	R\$ 443,01	0,03%	98,42%	C
CP-02	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	un	16,00	R\$ 441,22	0,03%	98,45%	C
C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5").	SEINFRA	M	3,30	R\$ 440,68	0,03%	98,48%	C
C1201	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4").	SEINFRA	M	3,28	R\$ 438,01	0,03%	98,51%	C
C1114	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,69	0,03%	98,53%	C
95544	Papeleira Metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou	SINAPI	UN	14,00	R\$ 427,15	0,03%	98,56%	C
C1095	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 424,15	0,03%	98,58%	C
S10725	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	ORSE	un	13,00	R\$ 419,39	0,03%	98,61%	C
C2067	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,78	0,02%	98,63%	C
89710	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 392,79	0,02%	98,66%	C
C4649	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de	SEINFRA	UN	6,30	R\$ 392,04	0,02%	98,68%	C
C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	R\$ 371,89	0,02%	98,70%	C
C1155	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,60	R\$ 363,92	0,02%	98,73%	C
C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - SMPa	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 337,90	0,02%	98,75%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	un	11,00	R\$ 337,83	0,02%	98,77%	C
CP-04	Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	un	13,00	R\$ 334,27	0,02%	98,79%	C
I0006	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 330,96	0,02%	98,81%	C
87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm	SINAPI	M2	4,15	R\$ 329,48	0,02%	98,83%	C
I8526	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,58	0,02%	98,85%	C
I1096	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 326,16	0,02%	98,87%	C
C1280	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodamicio de	SEINFRA	M2	10,36	R\$ 321,44	0,02%	98,89%	C
86884	Engate flexível plástico 1/2 -30cm	SINAPI	UN	23,00	R\$ 316,55	0,02%	98,91%	C
95249	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 313,89	0,02%	98,93%	C
CP-03	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	un	12,00	R\$ 313,54	0,02%	98,95%	C
C1154	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,58	R\$ 305,80	0,02%	98,96%	C
C3947	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 297,86	0,02%	98,98%	C

(3)



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2	DATA :	BDI :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	623,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%
			SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%

CÓDIGO	FONTE	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105199	Curva macho - fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	RS 264,31	0,02%	99,00%	C
C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37.	SEINFRA	UN	3,00	RS 275,05	0,02%	99,02%	C
C1161	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,60	RS 268,36	0,02%	99,03%	C
89746	Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	RS 250,69	0,02%	99,05%	C
C1898	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código	SEINFRA	M	1,00	RS 246,68	0,02%	99,06%	C
C2563	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 2 1/2"	SEINFRA	M	1,52	RS 243,40	0,01%	99,08%	C
89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	40,00	RS 236,73	0,01%	99,09%	C
C3712	União 3/4" NPT 300	SEINFRA	UN	3,00	RS 234,29	0,01%	99,11%	C
89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,45	RS 227,51	0,01%	99,12%	C
C3702	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	RS 219,43	0,01%	99,13%	C
C0860	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-503	SEINFRA	UN	14,00	RS 214,72	0,01%	99,15%	C
C1824	Niple 1/2" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	RS 210,08	0,01%	99,16%	C
C1824	Niple 1/4" NPT 300	SEINFRA	UN	4,00	RS 210,08	0,01%	99,17%	C
CP 08	Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	3,00	RS 202,03	0,01%	99,19%	C
C2595	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SEINFRA	M	8,75	RS 197,93	0,01%	99,20%	C
C1085	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	2,00	RS 194,12	0,01%	99,21%	C
C1199	Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	SEINFRA	M	4,00	RS 188,58	0,01%	99,22%	C
86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	6,00	RS 181,85	0,01%	99,23%	C
101917	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	SINAPI	UN	1,00	RS 180,63	0,01%	99,24%	C
C2544	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SEINFRA	M	2,00	RS 179,94	0,01%	99,25%	C
89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	RS 178,68	0,01%	99,27%	C
89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	30,06	RS 177,88	0,01%	99,28%	C
C1199	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2").	SEINFRA	M	3,68	RS 173,49	0,01%	99,29%	C
C1760	Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"	SEINFRA	UN	14,00	RS 162,36	0,01%	99,30%	C
93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços	SINAPI	M	5,02	RS 161,63	0,01%	99,31%	C
C1159	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,16	RS 160,88	0,01%	99,32%	C
89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	3,84	RS 160,65	0,01%	99,33%	C
CP-07	Presilha em latão	COMP.	un	28,00	RS 154,08	0,01%	99,34%	C
C1114	Interruptor bipolar DR - 63A	SEINFRA	UN	1,00	RS 144,90	0,01%	99,34%	C
C1822	Niple 3/4" NPT 300	SEINFRA	UN	6,00	RS 140,07	0,01%	99,35%	C
CP 08	Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	2,00	RS 134,68	0,01%	99,36%	C
C4649	Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de	SEINFRA	UN	2,00	RS 130,68	0,01%	99,37%	C
C2165	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	1,00	RS 126,73	0,01%	99,38%	C
C2165	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e	SEINFRA	UN	1,00	RS 126,73	0,01%	99,39%	C
89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,91	RS 124,14	0,01%	99,39%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	ORSE	un	4,00	RS 122,85	0,01%	99,40%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	un	4,00	RS 122,85	0,01%	99,41%	C
89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,83	RS 112,29	0,01%	99,41%	C
89362	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	RS 107,91	0,01%	99,42%	C
C1090	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	SEINFRA	UN	1,00	RS 102,25	0,01%	99,43%	C
89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	RS 100,04	0,01%	99,43%	C
C2395	Redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	RS 94,19	0,01%	99,44%	C
C1692	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 94,04	0,01%	99,45%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	ORSE	un	3,00	RS 92,14	0,01%	99,45%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	ORSE	un	3,00	RS 92,14	0,01%	99,46%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	ORSE	un	3,00	RS 92,14	0,01%	99,46%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	ORSE	un	3,00	RS 92,14	0,01%	99,47%	C
C1101	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	SEINFRA	UN	2,00	RS 79,51	0,00%	99,47%	C
C1101	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	SEINFRA	UN	2,00	RS 79,51	0,00%	99,48%	C
C3739	Terminal de Ventilação Sário Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	RS 76,57	0,00%	99,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	DATA :	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024-11	112,54%	79,11%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
			SINAPI	202,409 COM DESONERAÇÃO	25,00%	47,67%

CÓDIGO	FONTE	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	R\$ 62,10	0,00%	99,49%	C
S12574	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	ORSE	un	2,00	R\$ 61,42	0,00%	99,49%	C
C1159	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,78	R\$ 58,10	0,00%	99,50%	C
S02066	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	ORSE	un	2,00	R\$ 57,27	0,00%	99,50%	C
S03919	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	ORSE	m2	0,32	R\$ 54,16	0,00%	99,50%	C
00020185	Mangueira Flexível	SINAPI	M	2,00	R\$ 50,22	0,00%	99,51%	C
89649	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	0,77	R\$ 46,62	0,00%	99,51%	C
C2394	Té redução 3/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,57	0,00%	99,51%	C
C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive	SEINFRA	M	0,42	R\$ 42,46	0,00%	99,52%	C
C2947	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,72	0,00%	99,52%	C
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor		M2	6,00	R\$ 36,49	0,00%	99,52%	C
S11414	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	un	28,00	R\$ 32,44	0,00%	99,52%	C
C2308	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,49	0,00%	99,52%	C
C2308	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,49	0,00%	99,53%	C
C2308	Tampão de ferro fundido para passeio	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,49	0,00%	99,53%	C
C1543	Joelho 1/2" NPT 300	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,01	0,00%	99,53%	C
C1753	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,43	0,00%	99,53%	C
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	20,00	R\$ 26,44	0,00%	99,53%	C
I09704	Tala plana perfurada 75mm	ORSE	un	4,00	R\$ 24,18	0,00%	99,53%	C
C2947	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,86	0,00%	99,54%	C
C2947	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,86	0,00%	99,54%	C
00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	2,00	R\$ 19,37	0,00%	99,54%	C
C1743	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,21	0,00%	99,54%	C
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante		M2	2,00	R\$ 12,16	0,00%	99,54%	C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

1.1. C1937 Placa da obra - padrão Governo Federal (M2)

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 183,41

1.2. 98459 Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,81	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 30,20	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,95

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,26	R\$ 13,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,38	R\$ 0,90
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,03	R\$ 16,06
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 44,41	R\$ 25,99
TOTAL Material:						R\$ 56,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,00	R\$ 10,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 25,63	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,16

Serviço	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 464,05	R\$ 2,83
TOTAL Serviço:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 89,70

2.1. 92439 Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares (M2)

Equipamento	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM. ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,89" M	SINAPI	UNXME	0,19300000	R\$ 19,62	R\$ 3,88
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 3" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,00

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,74	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,80	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,00	R\$ 2,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62200000	R\$ 25,63	R\$ 15,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSA/S/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,18%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08600000	R\$ 241,25	R\$ 20,74
TOTAL Serviço:					R\$ 20,74
VALOR:					R\$ 57,41

2.2. C0216 Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,96

2.3. C0217 Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,09

2.4. 103672 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,45	R\$ 0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,23	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP +/- 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 540,22	R\$ 595,86
TOTAL Material:					R\$ 595,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,63	R\$ 5,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,97	R\$ 5,81
88516 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,11	R\$ 27,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,59
VALOR:					R\$ 634,61

2.5. 92443 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 19,82	R\$ 3,88
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 7,63	R\$ 5,98
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LAÇURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 20,72	R\$ 8,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 18,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,74	RS 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 16,80	RS 0,31
					TOTAL Material:	RS 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,00	RS 2,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,63	RS 15,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 17,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 241,25	RS 16,16
					TOTAL Serviço:	RS 16,16
					VALOR:	RS 52,18

2.6. C0216 Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	RS 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	RS 0,3396
					TOTAL Material:	RS 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	RS 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4608
					VALOR:	RS 11,96

2.7. C0217 Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	RS 8,7285
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	RS 0,3306
					TOTAL Material:	RS 9,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	RS 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	RS 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,0282
					VALOR:	RS 12,09

2.8. 103672 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,45	RS 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,23	RS 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 540,22	RS 595,86
					TOTAL Material:	RS 595,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,63	RS 5,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,97	RS 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,11	RS 27,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 38,59
					VALOR:	RS 634,61

3.1. C0804 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUISSAS/CE.	ORGE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material:					R\$ 110,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8038
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.045,7200	R\$ 5,5423
TOTAL Serviço:					R\$ 5,5423
VALOR:					R\$ 181,20

3.2. 93202 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R\$ 0,51	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 5,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 25,97	R\$ 14,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,11	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 573,65	R\$ 2,98
TOTAL Serviço:					R\$ 2,98
VALOR:					R\$ 25,57

3.3. C4070 Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,0500	R\$ 316,0500
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2390
TOTAL Material:					R\$ 325,8293
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,5920
VALOR:					R\$ 472,42

4.1. C4425 Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
18272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,1600	R\$ 155,1600
TOTAL Material:					R\$ 263,7400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130
VALOR:					R\$ 374,05

4.2. C4427 Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900
					TOTAL Material:	R\$ 282,8600
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	R\$ 393,17

4.3. C4427 Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900	
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800	
I8273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 282,8600
Mão de Obra						
I0041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050	
I0498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	R\$ 393,17

4.4. C4427 Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900	
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800	
I8273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 282,8600
Mão de Obra						
I0041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050	
I0498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	R\$ 393,17

4.5. C4427 Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900	
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800	
I8273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,9900	R\$ 165,9900	
					TOTAL Material:	R\$ 282,8600
Mão de Obra						
I0041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050	
I0498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	R\$ 393,17

4.6. C1959 Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 49,8900	
I1159	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600	
I1192	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5200	R\$ 50,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 102,6700
Mão de Obra						
I0041	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	
I0498	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
I2391	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEZILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R\$ 184,42
---------------	-------------------

4.7. C1973 Chapa metalica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 365,9400	R\$ 146,3760
11039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 583,9000	R\$ 233,5600
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 63,0700	R\$ 6,3070
TOTAL Material:					R\$ 386,2430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,1500
VALOR:					R\$ 494,39

4.8. C1361 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
TOTAL Material:					R\$ 58,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200
VALOR:					R\$ 145,21

4.9. C1991 Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:					R\$ 299,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1312
VALOR:					R\$ 385,84

4.10. C1991 Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:					R\$ 299,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1312
VALOR:					R\$ 385,84

4.11. C1991 Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
TOTAL Material:					R\$ 299,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,57%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,1312
					VALOR:	R\$ 385,84

4.12. C1991 Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
					TOTAL Material:	R\$ 299,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,1312
					VALOR:	R\$ 385,84

4.13. C1991 Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,3200	R\$ 299,3200
					TOTAL Material:	R\$ 299,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 590,1700	R\$ 4,1312
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,1312
					VALOR:	R\$ 385,84

4.14. C1518 Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.15. C1518 Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	ORSE:	2024/11	HORA:	112,54%
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
			SINAPI:	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.16. C1387 Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	5,20000000	R\$ 26,0600	R\$ 135,5120
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,0600	R\$ 67,7560
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 422,2800	R\$ 1.037,5420
					TOTAL Material:	R\$ 1.240,8100
					VALOR:	R\$ 1.240,81

4.17. C2675 Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,8500	R\$ 358,8500
					TOTAL Material:	R\$ 358,8500
					VALOR:	R\$ 358,85

4.18. C1518 Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.19. C1518 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.20. C1518 Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

4.21. C1518 Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 284,7172
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600
VALOR:					R\$ 418,28

4.22. C1518 Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 284,7172
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600
VALOR:					R\$ 418,28

4.23. C1518 Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 284,7172
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600
VALOR:					R\$ 418,28

4.24. C1518 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
TOTAL Material:					R\$ 284,7172
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600
VALOR:					R\$ 418,28

4.25. C1518 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 2	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SAN HAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORISE	2024/11	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.26. C1518 Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8107
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8957
					TOTAL Material:	R\$ 284,7172

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,5600
					VALOR:	R\$ 418,28

4.27. C3436 Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria - Fio espessura = (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3141
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2485
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P-FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40300000	R\$ 3,8600	R\$ 1,5749
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,9202
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 15,8200	R\$ 4,6511
					TOTAL Material:	R\$ 21,3688

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7532
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8732

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 11,9600	R\$ 0,9807
C0839	CONCRETO P-VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 497,9500	R\$ 1,9518
C2764	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 48,9200	R\$ 24,4600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 268,4700	R\$ 1,0739
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 24,3800	R\$ 1,4872
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,9536
					VALOR:	R\$ 77,19

4.28. 102163 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,76	R\$ 17,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15' MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 12,90	R\$ 94,00
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 213,33	R\$ 213,33
					TOTAL Material:	R\$ 324,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R\$ 20,11	R\$ 15,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79300000	R\$ 21,54	R\$ 16,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,16



OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		DATA :		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO			81,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO			85,06%	47,67%

4.29. C4835 Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					R\$ 524,98

4.30. C4621 Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 294,8600	R\$ 106,1496
18619	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,0880
TOTAL Material:					R\$ 108,2376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860
VALOR:					R\$ 121,02

4.31. C4556 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100
VALOR:					R\$ 630,91

4.32. C4556 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100
VALOR:					R\$ 630,91

4.33. C4726 Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
19040	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 675,1500	R\$ 270,0600
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:					R\$ 377,5890
VALOR:					R\$ 377,59

5.1. C5215 Estrutura metálica de aço tipo fink vão de 20m (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 7,3900	R\$ 89,4190
TOTAL Material:					R\$ 89,4190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2		DATA: BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2		VERSAO: 2024/11	HORA: 112,54%
	LOCAL: RUA DR HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUISSA/CE.		MES: 70,11%	MES: 47,48%
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 84,44%	SEINFRA: 47,48%
		SINAPI: 2024/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 85,06%	SINAPI: 47,67%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0490
					VALOR:	R\$ 159,47

5.2. C2450 Telha Sanduiche metalica termoacústica trapezoidal inclinação (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,00120000	R\$ 24,74	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 26,02	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,04

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,61	R\$ 6,69
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 167,53	R\$ 191,98
					TOTAL Material:	R\$ 198,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 20,11	R\$ 1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,41	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,66
					VALOR:	R\$ 201,36

5.3. C1004 Cumieira em perfil ondulado de aço zincado (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMIEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 40,0600	R\$ 48,0720
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 18,6500
					TOTAL Material:	R\$ 66,7220

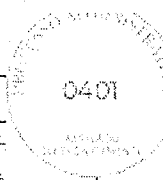
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260
					VALOR:	R\$ 71,05

5.4. C0660 Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4460	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,4306	R\$ 1,6953
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8198

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
					TOTAL Material:	R\$ 110,8988

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,3934
					VALOR:	R\$ 170,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

5.5. C2249 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:						R\$ 16,9092
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,20

5.6. C1522 Jateamento comercial em estrutura de aço carbono (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:						R\$ 16,9092
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 38,20

5.7. 100726 Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por damão)

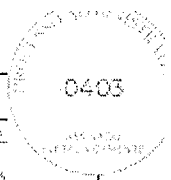
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,39000000	R\$ 39,3800	R\$ 11,8140
TOTAL Material:						R\$ 11,8140
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3560
VALOR:						R\$ 25,17

5.8. C0773 Pingadeira (chapim) em concreto (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3250
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

6.1. C0776 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,24	R\$ 31,04
TOTAL Material:						R\$ 39,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 25,83	R\$ 17,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,11	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 63,05

6.7. 87267 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,24	R\$ 31,04
TOTAL Material:						R\$ 39,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 25,83	R\$ 17,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,11	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 63,05

6.8. 87267 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm (M2)

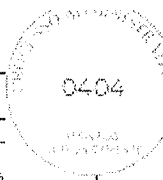
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,24	R\$ 31,04
TOTAL Material:						R\$ 39,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 25,83	R\$ 17,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,11	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 63,05

6.9. 87267 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,12	R\$ 5,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,57	R\$ 2,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 29,24	R\$ 31,04
TOTAL Material:						R\$ 39,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 25,83	R\$ 17,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 20,11	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 63,05

6.10. 101739 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,15810000	R\$ 0,92	R\$ 1,06
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 43,92	R\$ 1,76
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 20,25	R\$ 20,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORNTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42350000	R\$ 25,63	R\$ 10,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 20,11	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,39
VALOR:						R\$ 38,16

6.11. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
TOTAL Material:						R\$ 71,9400
VALOR:						R\$ 71,94

6.12. C4480 Forro Acústico tipo Sonex em placas de fibra mineral c/ perfil T (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,8800	R\$ 101,8800
TOTAL Material:						R\$ 101,8800
VALOR:						R\$ 101,88

7.1. - Contrapiso e=5,0cm (M2)

Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Contrapiso e=5,0cm		M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

7.2. - Camada regularizadora e=2,0cm (M2)

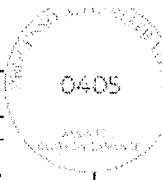
Não cadastrado		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Camada regularizadora e=2,0cm		M2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

7.3. C4601 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:						R\$ 7,2211
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 52,61

7.4. C1905 Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,2960
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 63,5300	R\$ 31,7650
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 53,5800	R\$ 16,0740
TOTAL Material:						R\$ 51,1850
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 36,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,1940
VALOR:						R\$ 133,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,54%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 25,40	R\$ 26,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 38,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 25,83	R\$ 6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,11	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 47,55

7.6. 87257 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 51,78	R\$ 55,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,57	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 66,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,83	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 20,11	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 76,68

7.7. C4504 Piso vinílico em manta e=2,0mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16329	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5400	R\$ 111,5400
TOTAL Material:						R\$ 111,5400
VALOR:						R\$ 111,54

7.8. C4623 Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material:						R\$ 212,4822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406
VALOR:						R\$ 235,82

7.9. C4623 Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material:						R\$ 212,4822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2606
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3406
VALOR:						R\$ 235,82

7.10. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	3024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 95,24

7.11. C2284 Soleira de granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 95,24

7.12. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 145,7000	R\$ 145,7000
TOTAL Material:						R\$ 145,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 720,1000	R\$ 4,4646
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4646
VALOR:						R\$ 166,86

7.13. C4601 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M2)

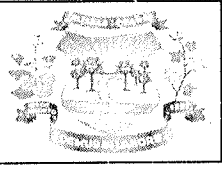
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1901
TOTAL Material:						R\$ 7,2211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,4600	R\$ 21,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3850
VALOR:						R\$ 52,61

7.14. C4819 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	J28.1 COM DILSONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
VALOR:	R\$ 24,64

8.5. C1280 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodamele de (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1860	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 24,64

8.6. C2473 Pintura epoxi - 02 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 46,2500	R\$ 2,0350
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 63,5300	R\$ 13,2778
TOTAL Material:					R\$ 15,9013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778
VALOR:					R\$ 20,38

8.7. C1522 Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 135,2000	R\$ 22,9855
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 44,3592	R\$ 7,5411
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,5266

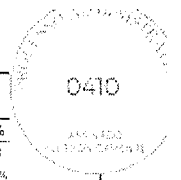
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01550000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2955
10217 SICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 505,4800	R\$ 0,1011
TOTAL Material:					R\$ 1,3966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,08300000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0053
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 21,2900	R\$ 0,8729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9426
VALOR:					R\$ 37,87

8.8. C2041 Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 53,0300	R\$ 5,3030
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 46,2500	R\$ 0,4625
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material:					R\$ 6,6237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7420
VALOR:					R\$ 13,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%

8.9. C2041 Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 53,0300	R\$ 5,3030
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 46,2500	R\$ 0,4625
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
TOTAL Material:					R\$ 6,6237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7420
VALOR:					R\$ 13,37

8.10. C4409 Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarela (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,7549
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	R\$ 5,5412
TOTAL Material:					R\$ 7,8846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8262
VALOR:					R\$ 13,71

9.1. C1760 Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:					R\$ 3,2489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 9,21

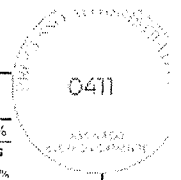
9.2. 86884 Engate flexível plástico 1/2 -30cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 10,93

9.3. C1579 Tubo de descarga VDE 38mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:					R\$ 21,1937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSEAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,54%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO:	65,06%	47,67%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7546
					VALOR:	R\$ 36,95

9.4. C2568 Tubo de ligação laticromado com canopla para vaso sanitário (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	R\$ 49,9000	R\$ 0,0050	
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 147,1300	R\$ 0,0589	
12178	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE E	SEINFRA	M	R\$ 89,7500	R\$ 90,6475	
					TOTAL Material:	R\$ 90,7114
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9418
					VALOR:	R\$ 99,65

9.5. 89362 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 58,63	R\$ 0,41	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 0,64	R\$ 0,64	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,05	
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 66,42	R\$ 0,53	
					TOTAL Material:	R\$ 1,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,49	R\$ 3,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,21	R\$ 3,83	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
					VALOR:	R\$ 8,57

9.6. 89521 Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 58,63	R\$ 2,06	
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 89,70	R\$ 89,70	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 66,42	R\$ 3,98	
					TOTAL Material:	R\$ 95,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,49	R\$ 4,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,21	R\$ 5,22	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,46
					VALOR:	R\$ 105,25

9.7. 89355 Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,12	
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	R\$ 3,23	R\$ 3,38	
					TOTAL Material:	R\$ 3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,49	R\$ 6,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,21	R\$ 8,26	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	RS 18,47
---------------	-----------------

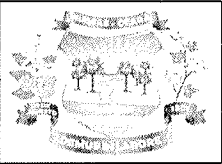
9.8. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	RS 1,65	RS 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 3,65	RS 3,82
TOTAL Material:						RS 3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 20,49	RS 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	RS 25,21	RS 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,88
VALOR:						RS 4,70

9.9. 89449 Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	RS 1,65	RS 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 13,57	RS 14,23
TOTAL Material:						RS 14,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	RS 20,49	RS 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	RS 25,21	RS 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,54
VALOR:						RS 15,78

9.10. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	RS 1,65	RS 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 22,32	RS 23,42
TOTAL Material:						RS 23,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 20,49	RS 0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	RS 25,21	RS 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,81
VALOR:						RS 25,24

9.11. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	RS 1,65	RS 0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 36,98	RS 38,80
TOTAL Material:						RS 38,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	RS 20,49	RS 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	RS 25,21	RS 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,25
VALOR:						RS 41,06

9.12. C2165 Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 74,4600	RS 74,4600
TOTAL Material:						RS 74,6616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0413
ANEXO
REPOSIÇÃO

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSL	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					VALOR:	R\$ 100,64

9.13. C2161 Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2500	R\$ 130,2500
TOTAL Material:					R\$ 131,0636	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930	
VALOR:					R\$ 167,26	

9.14. C2162 Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300
TOTAL Material:					R\$ 271,1452	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9670	
VALOR:					R\$ 320,11	

9.15. C2165 Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4600	R\$ 74,4600
TOTAL Material:					R\$ 74,6616	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738	
VALOR:					R\$ 100,64	

9.16. C2169 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,5300	R\$ 149,5300
TOTAL Material:					R\$ 150,2068	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4510	
VALOR:					R\$ 190,66	

9.17. C2166 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:					R\$ 84,3384	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	202/111	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R\$ 110,31
---------------	-------------------

9.18. C2172 Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200
TOTAL Material:					R\$ 79,5584
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738
VALOR:					R\$ 105,53

10.1. 89849 Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
0002065	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 32,07	R\$ 33,83
TOTAL Material:					R\$ 33,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 20,49	R\$ 6,38
88267	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 25,21	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,23
VALOR:					R\$ 48,08

10.2. 89746 Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,67	R\$ 9,34
00003528	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
00020078	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,19	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 19,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,49	R\$ 3,94
88267	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,21	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79
VALOR:					R\$ 28,44

10.3. 89744 Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,67	R\$ 9,34
00003520	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
00020078	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,19	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 18,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,49	R\$ 3,94
88267	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,21	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,79
VALOR:					R\$ 27,75

10.4. S04283 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm (un)

--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	202411	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
			SINAPI	2074/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
Material						
I11708S	Raio fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 43,40
					TOTAL Material:	R\$ 43,40
Mão de Obra						
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
					VALOR:	R\$ 63,64

10.5. C0607 Caixa de areia sem grelha 80x80cm (UN)

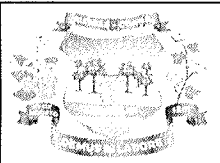
Material						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,5800	R\$ 22,9845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,5000	R\$ 10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305 28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
					TOTAL Material:	R\$ 270,0318
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR.FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,8947
					VALOR:	R\$ 726,93

1.1. 89707 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 58,63	R\$ 1,71
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,65	R\$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 66,42	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 27,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,49	R\$ 8,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 25,21	R\$ 10,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,21
					VALOR:	R\$ 45,63

11.2. 89710 Raio sifonado, PVC 100x100x40mm (UN)

Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 58,63	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,65	R\$ 0,05
00011739	RAIO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 66,42	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 9,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0416
MUNICÍPIO DE RUSSAS
CEARÁ

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 20,49	R\$ 3,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,21	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 17,33

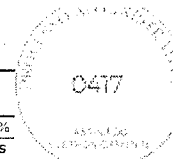
11.3. C3739 Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200
C0589 CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,9100	R\$ 2,3730
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,6300	R\$ 1,8789
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 37,0400	R\$ 11,1120
TOTAL Serviço:					R\$ 20,2839
VALOR:					R\$ 20,27

11.4. C2593 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
VALOR:					R\$ 42,14

11.5. C2595 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:					R\$ 7,7536
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 17,97

11.6. C2596 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,0039
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
VALOR:					R\$ 24,78

11.7. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,65	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 19,14	R\$ 19,81
TOTAL Material:						R\$ 19,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 20,49	R\$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 25,21	R\$ 7,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,42
VALOR:						R\$ 33,25

11.8. 89849 Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação (M)

Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 32,07	R\$ 33,83
TOTAL Material:						R\$ 33,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 20,49	R\$ 6,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 25,21	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,23
VALOR:						R\$ 48,08

11.9. 98104 Caixa de gordura SIMPLES (UN)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,74	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,26	R\$ 0,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 13,87	R\$ 0,08
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,94	R\$ 0,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22060000	R\$ 17,66	R\$ 3,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,51	R\$ 52,32
TOTAL Material:						R\$ 57,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,97	R\$ 99,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 20,11	R\$ 60,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,25

Serviço

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	0,08480000	R\$ 739,34	R\$ 62,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 495,91	R\$ 5,70
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	R\$ 476,99	R\$ 10,63
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.227,87	R\$ 42,60
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,94	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 123,69
VALOR:						R\$ 340,18

11.10. C0609 CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO (UN)

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSAO	HORA	DIES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2624/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:						R\$ 152,8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6395
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,3560
VALOR:						R\$ 465,14

11.11. 89732 Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,64	R\$ 5,28
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 24,19	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 9,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,49	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,21	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 15,89

11.12. 89522 Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,21	R\$ 8,42
00020156	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 24,19	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 24,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 20,49	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 25,21	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 28,38

12.1. C4635 Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO P-FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

				TOTAL Material:		R\$ 1.000,6236
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,7400
				VALOR:		R\$ 1.208,36

12.2. C0350 Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
				TOTAL Material:		R\$ 347,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700
				VALOR:		R\$ 411,42

12.3. C3247 Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,8000	R\$ 469,8000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
17336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
				TOTAL Material:		R\$ 570,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700
				VALOR:		R\$ 634,54

12.4. C2685 Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 50,5300	R\$ 30,3180
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,7800	R\$ 276,7800
				TOTAL Material:		R\$ 307,7748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,1600
				VALOR:		R\$ 392,93

12.5. C4642 Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	R\$ 683,6500
				TOTAL Material:		R\$ 683,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,8150
				VALOR:		R\$ 694,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0420

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUS/SAS/CE.	ORSE	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			47,48%	47,67%

12.6. S02066 Assento plástico Izy, código AP.01, DECA (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
TOTAL Material:						R\$ 36,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horsta)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,65
VALOR:						R\$ 53,78

12.7. 95544 Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Material:						R\$ 14,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,21	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,11	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 24,23

12.8. C1151 Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 72,80

12.9. 86904 Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 33* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,87	R\$ 35,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,51	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 135,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,21	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,11	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,54
VALOR:						R\$ 148,56

12.10. 86904 Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,87	R\$ 35,74
00037325	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,51	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 135,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	81,43%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,21	R\$ 9,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,11	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,54
					VALOR:	R\$ 148,56

12.11. 86901 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,79	R\$ 98,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 45,97	R\$ 24,23
					TOTAL Material:	R\$ 123,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 25,44	R\$ 21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,11	R\$ 5,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,86
					VALOR:	R\$ 149,88

12.12. 86936 Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,19	R\$ 181,19
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,65	R\$ 219,65
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,68	R\$ 77,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 478,52
					VALOR:	R\$ 478,52

12.13. 86936 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,19	R\$ 181,19
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,65	R\$ 219,65
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,66	R\$ 77,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 478,52
					VALOR:	R\$ 478,52

12.14. C4671 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
					TOTAL Material:	R\$ 32,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 44,52

12.15. C4825 Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
					TOTAL Material:	R\$ 54,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800
					VALOR:	R\$ 66,33

12.16. C1898 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 195,90

12.17. C1898 Barra de apoio de canto para lavatório, aço Inox polido, Celte ou (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 195,90

12.18. C1898 Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 195,90

12.19. C1898 Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
TOTAL Material:						R\$ 159,2363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 195,90

12.20. C3670 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	R\$ 119,5800	R\$ 2,3438
16736	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSAO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.750,5500	R\$ 1.750,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2245



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 100,5000	R\$ 3,5175
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 23,8700	R\$ 25,7796
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 11,3900	R\$ 8,5425
TOTAL Material:						R\$ 1.795,4979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,7050
VALOR:						R\$ 1.949,20

12.21. C3998 Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1000	R\$ 142,1000
TOTAL Material:						R\$ 142,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7895
VALOR:						R\$ 197,99

12.22. C3998 Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,1000	R\$ 142,1000
TOTAL Material:						R\$ 142,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1500	R\$ 15,6975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7895
VALOR:						R\$ 197,99

12.23. C2504 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 110,3800
TOTAL Material:						R\$ 110,4808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 138,16

12.24. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,60	R\$ 114,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,21	R\$ 4,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,11	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,25
VALOR:						R\$ 119,99

12.25. 86916 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (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	0,03650000	R\$ 3,95	R\$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Material:						R\$ 19,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 24,07

12.26. 86906 Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BÂNCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,00	R\$ 66,00
TOTAL Material:						R\$ 66,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,21	R\$ 2,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,11	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,02
VALOR:						R\$ 69,10

12.27. 100860 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,90	R\$ 93,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 93,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,21	R\$ 11,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 20,11	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 108,06

12.28. 86919 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,79	R\$ 12,79
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 723,64	R\$ 723,64
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,84	R\$ 90,84
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
TOTAL Serviço:						R\$ 899,27
VALOR:						R\$ 899,27

13.1. 10004 Abrigo para Central de GLP, em concreto (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	35,36%	47,67%

10004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO CONCRETO (FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 6.589,7700	RS 6.589,7700
					TOTAL Material:	RS 6.589,7700
					VALOR:	RS 6.589,77

13.2. S03919 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	RS 3,79	RS 1,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.40000000	RS 3,88	RS 1,55
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 3,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102652	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 12bwg (3,8 mm) - 0,055kg/r1	ORSE	kg	0.05000000	RS 74,19	RS 3,71
102177	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	RS 113,48	RS 119,15
					TOTAL Material:	RS 122,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.40000000	RS 19,13	RS 7,65
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.40000000	RS 13,65	RS 5,46
					TOTAL Mão de Obra:	RS 13,11
					VALOR:	RS 139,01

13.3. C2544 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3600	RS 0,2016
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 23,2400	RS 37,1840
					TOTAL Material:	RS 37,3856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,1000	RS 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 23,4800	RS 18,7840
					TOTAL Mão de Obra:	RS 34,0640
					VALOR:	RS 71,45

13.4. C1250 Envelopamento de concreto - 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 83,5800	RS 1,5044
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	RS 100,5000	RS 2,3115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	RS 0,7100	RS 5,5352
					TOTAL Material:	RS 9,3511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1600	RS 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	RS 18,4600	RS 7,1994
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,0986
					VALOR:	RS 19,45

13.5. 00039634 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM	SINAPI	M	1,00000000	RS 7,69	RS 7,69
					TOTAL Material:	RS 7,69
					VALOR:	RS 7,69

13.6. 95249 Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	RS 14,56	RS 0,15
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1652-B)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 57,15	RS 57,15
					TOTAL Material:	RS 57,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0428
SINAPI
SISTEMA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/1	112,54%	10,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,49	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,21	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,02
					VALOR:	R\$ 62,32

13.7. C3712 União 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16778	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,5000	R\$ 53,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 53,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 62,02

13.8. C1822 Niple 3/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11545	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 10,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 18,54

13.9. C1824 Niple 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11543	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 26,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9010
					VALOR:	R\$ 41,71

13.10. C1824 Niple 1/4" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11543	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100	
					TOTAL Material:	R\$ 26,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	
12320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9010
					VALOR:	R\$ 41,71

13.11. C2394 Tê redução 3/4"x1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11953	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900	
					TOTAL Material:	R\$ 17,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7660	
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8068	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5728
					VALOR:	R\$ 36,96

13.12. C2395 Redução 1/2" x 1/4" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0427

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%
		SINAPI	2024/17 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12039	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5900	R\$ 41,5900
TOTAL Material:					R\$ 41,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,8980
12320	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,3144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2124
VALOR:					R\$ 74,80

13.13. C1743 Luva de redução 3/4 x 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11425	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11868	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
TOTAL Material:					R\$ 2,2105
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 6,04

13.14. C1753 Luva de redução 1/4" x 1/2" (UN)

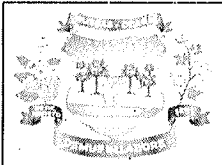
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11453	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,5400
11868	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 7,0541
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 10,89

13.15. C1543 Joelho 1/2" NPT 300 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2232
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
TOTAL Material:					R\$ 2,1532
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676
VALOR:					R\$ 11,52

13.16. S08708 Regulador 1º estágio com manômetro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,85
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107975	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00
TOTAL Material:					R\$ 399,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102626S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
106111S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0423

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	1:2,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	15,06%	47,57%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40
VALOR:	R\$ 419,24

13.17. 101917 Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 3,95	R\$ 0,04
00012899	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,89	R\$ 104,89
TOTAL Material:					R\$ 104,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 20,49	R\$ 17,27
88267	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 25,21	R\$ 21,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,52
VALOR:					R\$ 143,45

13.18. 00020185 Mangueira Flexível (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020185	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL Material:					R\$ 19,94
VALOR:					R\$ 19,94

13.19. S07835 Regulador 2º estágio com registro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
S10549	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107543	ORSE	un	1,00000000	R\$ 442,04	R\$ 442,04
TOTAL Material:					R\$ 442,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,57
106111S	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,40
VALOR:					R\$ 463,18

13.20. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:					R\$ 9,0025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5380

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2320
VALOR:					R\$ 15,77

13.21. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,1340
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700	R\$ 4,8685
TOTAL Material:					R\$ 9,0025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0429
ANEXO 2
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2624/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2624/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			112,54%
			MES
			70,11%
			81,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,380
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400	R\$ 1,2320
						TOTAL Serviço:
						R\$ 1,2320
						VALOR:
						R\$ 15,77

14.1. S01511 Extintor ABC - 6KG (un)						
Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
						TOTAL Encargos Complementares:
						R\$ 0,39
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor do incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg., classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 229,00	R\$ 229,00
						TOTAL Material:
						R\$ 229,00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (Ilorista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,37
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 1,37
						VALOR:
						R\$ 230,74

14.2. C1359 Extintor CO2 - 6KG (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
						TOTAL Material:
						R\$ 841,8000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4600	R\$ 9,3920
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 17,0320
						VALOR:
						R\$ 858,83

14.3. C3702 Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,4500	R\$ 144,4500
						TOTAL Material:
						R\$ 144,4500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 29,8060
						VALOR:
						R\$ 174,26

14.4. C3702 Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6768	COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,4500	R\$ 144,4500
						TOTAL Material:
						R\$ 144,4500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 29,8060
						VALOR:
						R\$ 174,26

14.5. 105199 Curva macho - fêmea 2 1/2" (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,01	R\$ 200,01
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 14,56	R\$ 0,43
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 39,95	R\$ 0,28
						TOTAL Material:
						R\$ 200,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0430
ANEXO
III - PLANILHAS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 20,49	R\$ 11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 25,21	R\$ 13,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,07
					VALOR:	R\$ 225,79

14.6. C1821 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11541	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0600	R\$ 60,0600	
					TOTAL Material:	R\$ 60,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0320
					VALOR:	R\$ 77,09

14.7. C2327 Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11949	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,6200	R\$ 140,6200	
					TOTAL Material:	R\$ 140,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7630	
12320	SEINFRA	H	0,93000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,8364	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5994
					VALOR:	R\$ 180,22

14.8. C2563 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076	
12172	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 90,4200	R\$ 91,3242	
					TOTAL Material:	R\$ 91,8318
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,8530	
12320	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,4884	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,3414
					VALOR:	R\$ 127,17

14.9. 10006 Adaptador storz - rosca internas 2 1/2" (UN)

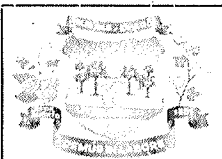
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10006	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6100	R\$ 87,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 87,6100
					VALOR:	R\$ 87,61

14.10. 10003 Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm (UN)

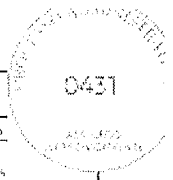
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,2500	R\$ 458,2500	
					TOTAL Material:	R\$ 458,2500
					VALOR:	R\$ 458,25

14.11. 11816 Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11816	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 200,0000
					VALOR:	R\$ 200,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORÇSE	2024/11	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				85,06%
				47,67%

14.12. 11098 Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11998	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
					TOTAL Material:	R\$ 129,5200
					VALOR:	R\$ 129,52

14.13. 11499 Mangueiras 1 1/2" 16mm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.455,4400	R\$ 1.455,4400
					TOTAL Material:	R\$ 1.455,4400
					VALOR:	R\$ 1.455,44

14.14. C5071 Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	3,52000000	R\$ 63,2059	R\$ 222,8016
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 172,3484	R\$ 151,6666
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0941	R\$ 49,0941
G0459	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHI)	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 0,9558	R\$ 3,2497
G0458	COMPACTADOR MANUAL C/ SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,1 KW (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,5069	R\$ 4,5069
10613	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 35,3726	R\$ 140,0755
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 106,2396	R\$ 46,7454
G0437	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 0,6105	R\$ 2,4176
G0436	GERADOR A GASOLINA, POTÊNCIA 7,5 HP (5,5KW) (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 5,8882	R\$ 2,5908
G0440	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHI)	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 1,3474	R\$ 5,3357
G0439	MÁQUINA DE SOLDA ELETROFUSÃO (CHP)	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 2,3838	R\$ 1,0489
10769	COMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 27,5843	R\$ 16,5506
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 646,0834

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0139	FITA DE SINALIZAÇÃO COM TELA	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 12,0200
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MEMM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 50,3000	R\$ 251,5000
					TOTAL Material:	R\$ 263,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 168,0800
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	4,40000000	R\$ 29,1300	R\$ 128,1720
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	4,40000000	R\$ 25,0000	R\$ 110,0000
G0410	SUPERVISOR PEAD (CEGÁS)	SEINFRA	H	4,40000000	R\$ 29,6400	R\$ 130,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 536,6680
					VALOR:	R\$ 1.446,27

14.15. C1692 Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4400	R\$ 22,4400
					TOTAL Material:	R\$ 22,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9030
					VALOR:	R\$ 37,34

14.16. C4403 Registro globo 2 1/2" 45° (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,0200	R\$ 230,0200
					TOTAL Material:	R\$ 230,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	1.02/011	12,54%
		SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				85,06%
				47,67%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 238,54

14.17. C4403 Registro de gaveta com haste 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,0200	R\$ 230,0200
					TOTAL Material:	R\$ 230,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 238,54

14.18. C2308 Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
					TOTAL Material:	R\$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 25,01

14.19. C2308 Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 2 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
					TOTAL Material:	R\$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 25,01

14.20. C2308 Tampão de ferro fundido para passco (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (32MM) 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
					TOTAL Material:	R\$ 17,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 25,01

14.21. C2162 Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300
					TOTAL Material:	R\$ 271,1452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 320,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024-11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%

14.22. C2694 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
12291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,9200	R\$ 301,9200
					TOTAL Material:	R\$ 302,9352
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9670
					VALOR:	R\$ 351,90

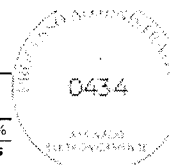
14.23. C4394 Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
					TOTAL Material:	R\$ 239,7000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3050
					VALOR:	R\$ 261,01

14.24. 180051 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor		M2	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 6,08

14.25. 180051 Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante (M2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
180051	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante		M2	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 6,08
					VALOR:	R\$ 6,08

14.26. C0458 Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 63,3600	R\$ 28,5120
10264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.494,3400	R\$ 1.494,3400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 11,8800
11435	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 31,2000
1217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 26,9000	R\$ 538,0000
1218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 19,5600	R\$ 391,2000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
					TOTAL Material:	R\$ 2.673,2820
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,3500
					VALOR:	R\$ 2.841,63

14.27. C4649 Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
					TOTAL Material:	R\$ 0,3666
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,5200
					VALOR:	R\$ 51,89

14.28. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700
TOTAL Material:					R\$ 9,0025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5380
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2320
VALOR:					R\$ 15,77

14.29. C2947 Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,8900
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 97,3700
TOTAL Material:					R\$ 9,0025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5380
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 24,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2320
VALOR:					R\$ 15,77

14.30. C4649 Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200
TOTAL Material:					R\$ 0,3666
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200
VALOR:					R\$ 51,89

15.1. C2067 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 314,31

15.2. C2068 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAFI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
					TOTAL Material:	R\$ 252,4100
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
					VALOR:	R\$ 382,16

15.3. C2068 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 (UN))

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
					TOTAL Material:	R\$ 252,4100
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,7500
					VALOR:	R\$ 382,16

15.4. C2062 Quadro de medição - fornecimento e instalação (UN)

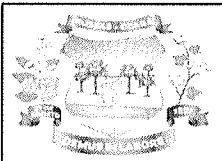
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1300	R\$ 130,1300
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 40,1700
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 189,4800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 30,6600
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.216,6900	R\$ 1.216,6900
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 125,9900	R\$ 377,9700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,2500	R\$ 144,2500
					TOTAL Material:	R\$ 2.131,5500
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 289,2400
					VALOR:	R\$ 2.420,79

15.5. C1092 Disjuntos unipolar termomagnético 10A (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06

15.6. C1093 Disjuntos unipolar termomagnético 16A (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
					TOTAL Material:	R\$ 11,0900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	R\$ 24,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0436
ANEXO
SUFICIENTEMENTE

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO. RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Mão de Obra:	RS 12,9750
VALOR:	RS 24,06

15.7. C1095 Disjuntos unipolar termomagnético 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750
VALOR:					RS 24,06

15.8. C1096 Disjuntos unipolar termomagnético 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,0900	RS 11,0900
TOTAL Material:					RS 11,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750
VALOR:					RS 24,06

15.9. C1114 Disjuntos tripolare termomagnético 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 71,8200	RS 71,8200
TOTAL Material:					RS 71,8200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1500	RS 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 43,2500
VALOR:					RS 115,07

15.10. C1101 Disjuntos unipolar termomagnético 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,6000	RS 18,6000
TOTAL Material:					RS 18,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750
VALOR:					RS 31,57

15.11. C1101 Disjuntos unipolar termomagnético 160A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,6000	RS 18,6000
TOTAL Material:					RS 18,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 19,1000	RS 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750
VALOR:					RS 31,57

15.12. C1090 Disjuntos bipolar termomagnético 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 55,2500	RS 55,2500
TOTAL Material:					RS 55,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 81,20

15.13. C1104 Interruptor bipolar DR - 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300
TOTAL Material:					R\$ 161,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 248,43

15.14. C1085 Interruptor bipolar DR - 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300
TOTAL Material:					R\$ 51,1300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 77,08

15.15. C1114 Interruptor bipolar DR - 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 115,07

15.16. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA (UN)

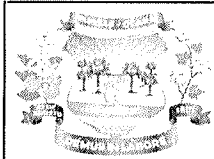
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

15.17. C4562 Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

15.18. C1195 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6700
TOTAL Material:					R\$ 4,0370
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0438
ATA Nº 003
DE 15/05/2024

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTES:	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R\$ 17,01
--------	-----------

15.19. C1196 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	
VALOR:					R\$ 18,00	

15.20. C1197 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 27,32	

15.21. C1199 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material:					R\$ 11,4950	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 37,44	

15.22. C1200 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), (M)

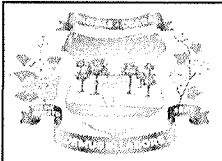
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 24,9100	R\$ 27,4010
TOTAL Material:					R\$ 27,4010	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250	
VALOR:					R\$ 66,33	

15.23. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530
TOTAL Material:					R\$ 54,1530	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	
VALOR:					R\$ 106,05	

15.24. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530
TOTAL Material:					R\$ 54,1530	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0439

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1500	RS 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 51,9000
					VALOR:	RS 106,05

15.25. C1201 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 49,2300	RS 54,1530
					TOTAL Material:	RS 54,1530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1500	RS 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 51,9000
					VALOR:	RS 106,05

15.26. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	RS 3,75	RS 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	RS 3,88	RS 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 1,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	RS 33,67	RS 35,35
					TOTAL Material:	RS 35,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	RS 19,13	RS 3,72
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	RS 13,65	RS 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfurado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	RS 3,29	RS 3,29
					TOTAL Serviço:	RS 3,29
					VALOR:	RS 46,49

15.27. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	RS 3,75	RS 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	RS 3,88	RS 0,75
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 1,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114448	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	RS 33,67	RS 35,35
					TOTAL Material:	RS 35,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	RS 19,13	RS 3,72
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	RS 13,65	RS 2,65
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfurado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	RS 3,29	RS 3,29
					TOTAL Serviço:	RS 3,29
					VALOR:	RS 46,49

15.28. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	RS 3,75	RS 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	RS 3,88	RS 0,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114448 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,67	R\$ 35,35
TOTAL Material:					R\$ 35,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 19,13	R\$ 3,72
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 13,65	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilaço em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Serviço:					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 46,49

15.29. S13610 Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,75	R\$ 0,73
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,88	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,48
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114448 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R\$ 33,67	R\$ 35,35
TOTAL Material:					R\$ 35,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 19,13	R\$ 3,72
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 13,65	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilaço em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Serviço:					R\$ 3,29
VALOR:					R\$ 46,49

15.30. CP 08 Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08 Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R\$ 67,34	R\$ 67,34
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 67,34
VALOR:					R\$ 67,34

15.31. CP 08 Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m) (un)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP 08 Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação (1,00m)	COMP.	un	1,00000000	R\$ 67,34	R\$ 67,34
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 67,34
VALOR:					R\$ 67,34

15.32. C0629 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1200	R\$ 91,1200
TOTAL Material:					R\$ 91,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 177,62

15.33. C0629 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSASAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 91,1200	RS 91,1200
TOTAL Material:						RS 91,1200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1500	RS 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 86,5000
VALOR:						RS 177,62

15.34. C0630 Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm (UN)

Material						
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 136,2900	RS 136,2900
TOTAL Material:						RS 136,2900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1500	RS 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 86,5000
VALOR:						RS 222,79

15.35. C0540 #2,5 mm² (M)

Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,1100	RS 2,1522
TOTAL Material:						RS 2,1522
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 19,1000	RS 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 24,1500	RS 2,6555
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7575
VALOR:						RS 6,91

15.36. C0534 #4 mm² (M)

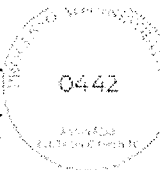
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,5000	RS 3,5700
TOTAL Material:						RS 3,5700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,1900
VALOR:						RS 8,76

15.37. C0537 #6 mm² (M)

Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 4,1600	RS 4,2432
TOTAL Material:						RS 4,2432
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 19,1000	RS 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 24,1500	RS 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,6225
VALOR:						RS 9,87

15.38. C0524 #10 mm² (M)

Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 9,3300	RS 9,5166
TOTAL Material:						RS 9,5166
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 19,1000	RS 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 24,1500	RS 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,0550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

15.39. C0527 #16 mm² (M)						
Material						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
					TOTAL Material:	R\$ 11,5974
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 18,52

15.40. C0530 #25 mm² (M)						
Material						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7276
					TOTAL Material:	R\$ 17,7276
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3525
					VALOR:	R\$ 25,08

15.41. C0536 #50 mm² (M)						
Material						
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,5000	R\$ 34,1700
					TOTAL Material:	R\$ 34,1700
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4965
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075
					VALOR:	R\$ 47,58

15.42. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive (M)						
Material						
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
					TOTAL Material:	R\$ 28,3800
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 80,28

15.43. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)						
Material						
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
					TOTAL Material:	R\$ 18,8200
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 70,72

15.44. C1159 Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões (M)						
Material						
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
					TOTAL Material:	R\$ 15,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					47,67%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2500
					VALOR:	R\$ 59,15

15.45. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
					TOTAL Material:	R\$ 28,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 80,28

5.46. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
					TOTAL Material:	R\$ 37,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
					VALOR:	R\$ 94,13

15.47. C4535 Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,9900	R\$ 91,9900
					TOTAL Material:	R\$ 91,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
					VALOR:	R\$ 148,22

15.48. C4535 Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,9900	R\$ 91,9900
					TOTAL Material:	R\$ 91,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
					VALOR:	R\$ 148,22

15.49. C1158 Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
					TOTAL Material:	R\$ 15,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 53,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

0444

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSASAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%

15.50. C1161 Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
TOTAL Material:					R\$ 15,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 59,20

15.51. C1159 Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11051 DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
TOTAL Material:					R\$ 15,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500
VALOR:					R\$ 59,15

15.52. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x146mm (un)

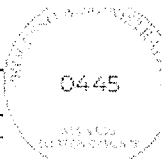
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377 Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mooa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 22,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 30,62

15.53. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x160mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377 Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mooa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 22,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 30,62

15.54. S12574 Suporte vertical eletrocalha 120x204mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377 Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mooa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:					R\$ 22,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,56
VALOR:					R\$ 30,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

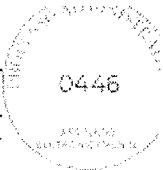
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ- INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

15.59. S12574 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

15.60. S12574 Suporte vertical eletrocalha 95x114mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113377	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
TOTAL Material:						R\$ 22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 30,62

15.61. 109705 Tala plana perfurada 50mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,05

15.62. 109704 Tala plana perfurada 75mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Material:						R\$ 4,80
VALOR:						R\$ 4,80

15.63. C2493 Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	DATA:	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54% 70,11%
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,88%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%

VALOR:	RS 18,43
--------	----------

15.64. C2494 Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2120	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3600	R\$ 53,3600
TOTAL Material:					R\$ 53,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375
VALOR:					R\$ 85,80

15.65. C1494 Interruptor simples 10 A, completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 17,52

15.66. C1661 Luminárias 2x36W completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:					R\$ 64,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750
VALOR:					R\$ 112,29

15.67. C1661 Luminárias 2x14 W completa (UN)

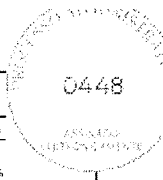
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:					R\$ 64,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750
VALOR:					R\$ 112,29

15.68. C1661 Luminárias 2X36 com alaetas completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:					R\$ 64,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750
VALOR:					R\$ 112,29

15.69. C4412 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
I8350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	OPSC	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3500
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 217,23

15.70. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
TOTAL Material:						R\$ 350,1400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 436,64

15.71. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800
TOTAL Material:						R\$ 350,1400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 436,64

15.72. C4828 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de (M2)

Material						
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELÉTRICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
TOTAL Material:						R\$ 45,8000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 97,70

16.1. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (M)

Material						
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,65	R\$ 0,00
00009863	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,65	R\$ 3,82
TOTAL Material:						R\$ 3,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 20,49	R\$ 0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,21	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,51%
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	RS 4,70
--------	---------

16.2. 89485 Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 58,63	RS 0,41
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	RS 1,32
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	RS 1,65	RS 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 66,42	RS 0,53
TOTAL Material:					RS 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	RS 20,49	RS 1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 25,21	RS 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,21
VALOR:					RS 5,48

17.1. C5188 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 788,6900	RS 788,6900
TOTAL Material:					RS 788,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	RS 19,1000	RS 118,4334
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	RS 149,7469
TOTAL Mão de Obra:					RS 268,1903
VALOR:					RS 1.656,87

17.2. S10726 Switch de 24 portas (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	RS 3,75
TOTAL Encargos Complementares:					RS 3,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481 Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	RS 1.267,86	RS 1.267,86
TOTAL Material:					RS 1.267,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	RS 19,13	RS 19,13
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,13
VALOR:					RS 1.290,74

17.3. S10726 Switch de 48 portas (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592 Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	RS 3,75
TOTAL Encargos Complementares:					RS 3,75

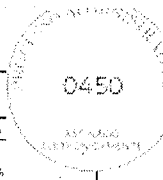
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481 Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.267,86	RS 1.267,86
TOTAL Material:					RS 1.267,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049 Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	RS 19,13	RS 19,13
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,13
VALOR:					RS 1.290,74

17.4. 111127 Bloco 110 para rack 19" 100 pares (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111127 Bloco de conexão "icc", 110 - 100 pares	ORSE	un	1,00000000	RS 119,57	RS 119,57
TOTAL Material:					RS 119,57

VALOR:	RS 119,57
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2023/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

17.5. I01089 Guia de Cabos Vertical, fechado (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01089 Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60
VALOR:					R\$ 18,60

17.6. C0544 Cabo UTP Categoria 5e (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,64

17.7. C0544 Cabo UTP -6 (24AWG) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,64

17.8. C0544 Cabo coaxial (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,64

17.9. C0544 Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0362 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:					R\$ 1,8258
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8125
VALOR:					R\$ 12,64

17.10. CP-01 Plugue 100 IDC - 4 pares (un)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-01 Plugue 100 IDC - 4 pares	COMP.	un	1,00000000	R\$ 393,98	R\$ 393,98
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 393,98
VALOR:					R\$ 393,98

17.11. S13604 Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,75	R\$ 2,63
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BD1 : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114378	Caixa para tomada lógica RJ-45, para 2 módulos - Sistema X	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
102241	Tomada para lógica, sistema x, com placa	ORSE	un	2,00000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06
TOTAL Material:						R\$ 51,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,13	R\$ 13,39
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,65	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,95
VALOR:						R\$ 79,64

17.12. CP-02 Placa 2x4" 1 modulo RJ45 (un)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-02	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 27,58
VALOR:						R\$ 27,58

17.13. CP-03 Placa 2x4" 2 modulo RJ45 (un)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-03	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	COMP.	un	1,00000000	R\$ 26,13	R\$ 26,13
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 26,13
VALOR:						R\$ 26,13

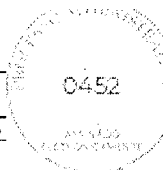
17.14. S10725 Conector de TV Tipo F (Coaxial) (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110097	Conector BNC de solda p/CFTV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,13
VALOR:						R\$ 25,64

17.15. CP-04 Placa 2x4" para TV/SAT (un)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-04	Placa 2x4" para TV/SAT	COMP.	un	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 20,42
VALOR:						R\$ 20,42

17.16. CP-05 Central PABX 50/300 (un)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-05	Central PABX 50/300	COMP.	un	1,00000000	R\$ 3.067,41	R\$ 3.067,41
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.067,41
VALOR:						R\$ 3.067,41

17.17. 00043096 Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X 120 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 242,56	R\$ 242,56
TOTAL Material:						R\$ 242,56
VALOR:						R\$ 242,56

17.18. C1199 Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material:						R\$ 11,4950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINFPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500
VALOR:					R\$ 37,44

17.19. C1155 Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:					R\$ 28,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 80,28

17.20. C1158 Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:					R\$ 15,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 53,98

18.1. COT109 Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT109 Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	MERCADO	un	1,00000000	R\$ 5.234,82	R\$ 5.234,82
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 5.231,82
VALOR:					R\$ 5.234,32

18.2. - Duto de ligação 1000 X 0.80mm (M)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Duto de ligação 1000 X 0.80mm		M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

18.3. S09026 Chapéu chinês em alumínio (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montedor	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,14
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314 Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	R\$ 446,82	R\$ 446,82
TOTAL Material:					R\$ 446,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S Instalador de tubulações - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,55	R\$ 16,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,78
VALOR:					R\$ 494,73

19.1. C4208 Pára-raios tipo Franklin em aço Inox 3 pontas em haste de 3 m. x (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0993 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4500	R\$ 154,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.		ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 950,5200	R\$ 950,5200
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 893,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,4000	R\$ 916,4000
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,3100	R\$ 157,3100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 209,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 3.281,6500
VALOR:						R\$ 3.281,64

19.2. C3478 Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 11,86

19.3. C0860 Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8650
VALOR:						R\$ 12,18

19.4. S11414 Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 0,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,92

19.5. CP-07 Presilha em latão (un)

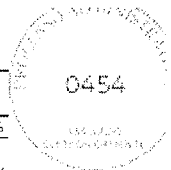
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-07	Presilha em latão	COMP.	un	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 4,37

19.6. I8526 Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1500	R\$ 260,1500
TOTAL Material:						R\$ 260,1500
VALOR:						R\$ 260,15

19.7. C2777 Escavação de vala para aterramento (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,19400000	R\$ 135,2089	R\$ 26,2305
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,38800000	R\$ 25,6074	R\$ 9,9357



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE	ORÇE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			SINAFI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,1662
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	1,32000000	R\$ 18,6700	R\$ 24,6444
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7000
I2329	ESTOFIM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,2500	R\$ 18,1250
I2417	RETARDO 10 SEGUNDOS	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 70,0800	R\$ 35,0400
TOTAL Material:						R\$ 81,5094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,38760000	R\$ 23,9300	R\$ 9,2753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88640000	R\$ 18,4600	R\$ 53,2629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5582
VALOR:						R\$ 180,23

19.8. C0369 Cordoalha de cobre nu 35 mm2 (M)

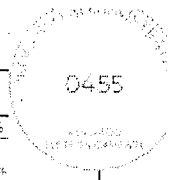
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 34,9100
I1910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 8,8000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:						R\$ 39,3100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 60,94

19.9. C0630 Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,2900	R\$ 136,2900
TOTAL Material:						R\$ 136,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 222,79

20.1. C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0926
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
I0102	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
I0895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
I16C5	PERDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
I1728	PREGO 19X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,08%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 29,8100	R\$ 24,4865

TOTAL Material:						R\$ 3.394,1955
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 728,2640
VALOR:						R\$ 4.123,54

20.2. C4065 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme (M2)

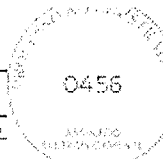
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8463
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,6900	R\$ 285,2745
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:						R\$ 288,7630
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5450
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345
VALOR:						R\$ 370,94

20.3. C4065 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8460
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,6900	R\$ 285,2745
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:						R\$ 288,7630
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,5450
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345
VALOR:						R\$ 370,94

20.4. C2910 Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,8900	R\$ 22,2547
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 14,2000	R\$ 1,0920
12462	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material:						R\$ 135,4167
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9290
VALOR:						R\$ 175,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO, RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%

20.5. C0361 Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800	R\$ 9,4468
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000	R\$ 3,2160
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,5728
TOTAL Material:					R\$ 61,7059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1125
VALOR:					R\$ 188,82

20.6. C4065 Banco e acabamento em granito (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,8460
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 271,6900	R\$ 285,2745
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5700	R\$ 1,6425
TOTAL Material:					R\$ 288,7630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6345
VALOR:					R\$ 370,94

20.7. C1869 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004
VALOR:					R\$ 95,24

20.8. C5206 Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13149 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.313,8000	R\$ 2.313,8000
TOTAL Material:					R\$ 2.313,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6200
VALOR:					R\$ 2.356,42

20.9. C3506 Guarda corpo de 1m de altura (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	DATA :		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. HERMENEGILDO RODRIGUES SANTIAGO, VILA RAMALHO RUSSAS/CE.	ORSE	2024/11	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

10876	CÓTVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,7000	R\$ 11,1400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2300	R\$ 47,2920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,0600	R\$ 44,4360
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,8600	R\$ 196,7220
TOTAL Material:						R\$ 299,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8160
VALOR:						R\$ 362,41

20.10. 00040424 Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
TOTAL Material:						R\$ 8,73
VALOR:						R\$ 8,73

20.11. C3334 Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 519,5800	R\$ 519,5800
TOTAL Material:						R\$ 519,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 133,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,7000
VALOR:						R\$ 653,28

21.1. C1628 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

R