



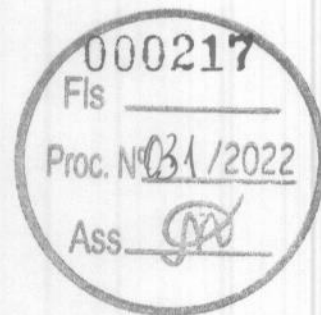
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2022
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 6203/2022

GERAL
CONSTRUÇÕES
TÉCNICAS LTDA
CNPJ Nº 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



À
Secretaria de Estado de Administração Penitenciária – SEAP

Prezados Senhores,

DECRETO Nº 9.450, DE 24 DE JULHO DE 2018

A GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 13.022.102/0001-50 sediada na Av. Dos holandeses, quadra 11A, lote 14, sala 106, edifício century multiempresarial, calhau, são luis-ma, representada pelo Sr. Raimundo Carvalho Guimarães Filho, RG Nº 38794 SSP DF, CPF Nº 044.799.553-72, vem perante este ofício solicitar a DECLARAÇÃO do órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do decreto federal nº 9.450 de 24 de julho de 2018 para o REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC nº 031/2022, objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.

DECRETO Nº 9.450, DE 24 DE JULHO DE 2018

Institui a Política Nacional de Trabalho no âmbito do Sistema Prisional, voltada à ampliação e qualificação da oferta de vagas de trabalho, ao empreendedorismo e à formação profissional das pessoas presas e egressas do sistema prisional, e regulamenta o § 5º do art. 40 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o disposto no inciso XXI do caput do art. 37 da Constituição e institui normas para licitações e contratos da administração pública firmados pelo Poder Executivo federal.

São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA- GETEX
RAIMUNDO CARVALHO GUIMARÃES FILHO
CPF Nº 044.799.553-72
RG Nº 38794 SSP DF
ADMINISTRADOR

**RAIMUNDO
CARVALHO
GUIMARÃES
FILHO:0447995
5372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO
CARVALHO GUIMARÃES
FILHO:04479955372
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5, OU=
10534987000188, OU=Presencial, OU=
Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO
CARVALHO GUIMARÃES
FILHO:04479955372
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2022.12.14 09:03:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

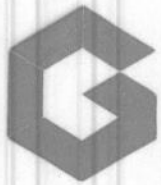
m

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luis - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex


Geral Construções Técnicas LTDA




12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 35", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

 getexconstrucoes@gmail.com

 (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

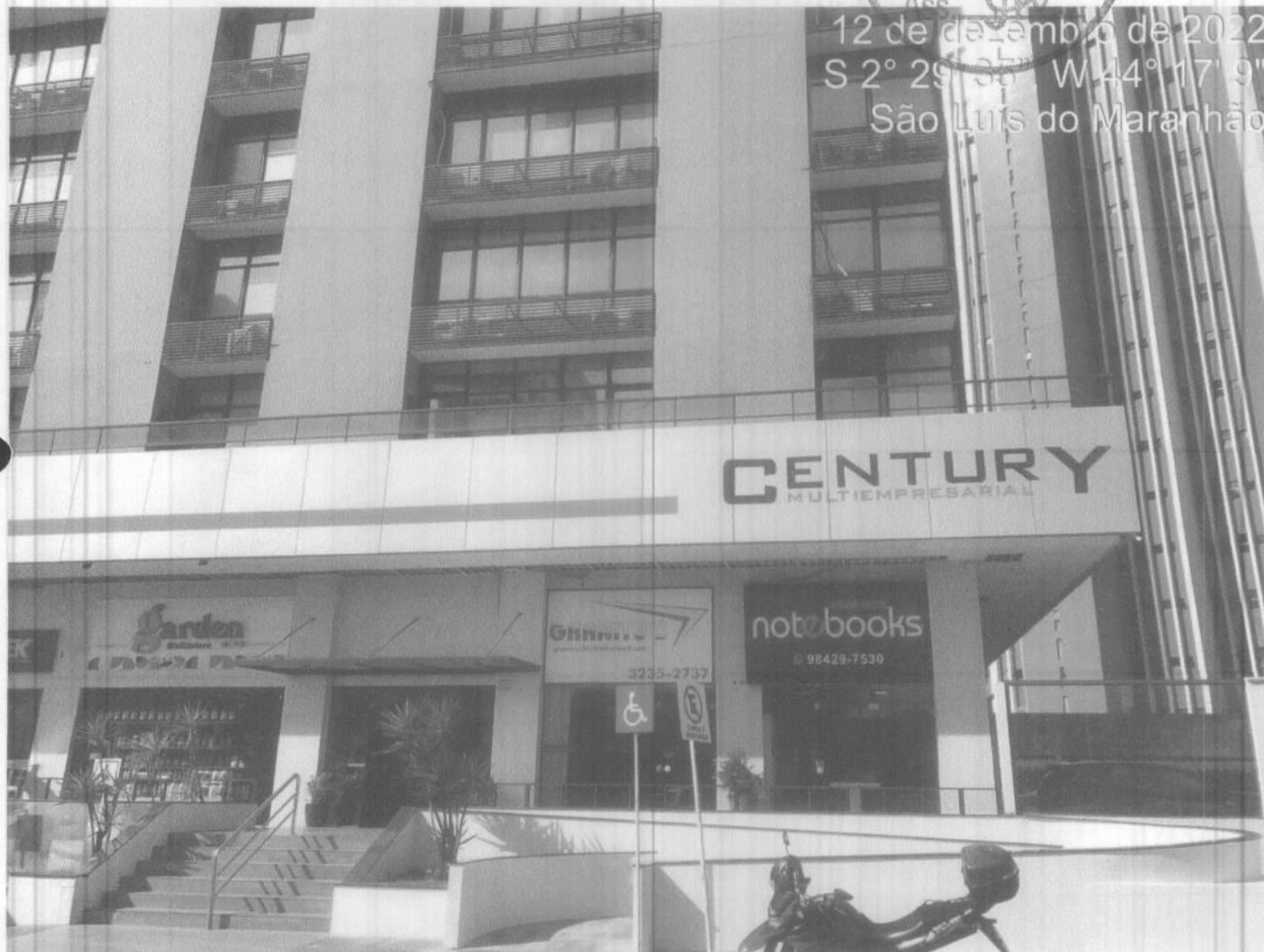
Geral Construções Técnicas LTDA

000219

Proc. Nº 031/2022

Ass. *(handwritten mark)*

12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 35" W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



(Handwritten signature)

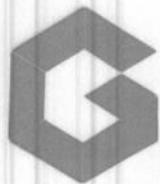
(Handwritten mark)

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Cathau, São Luis - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

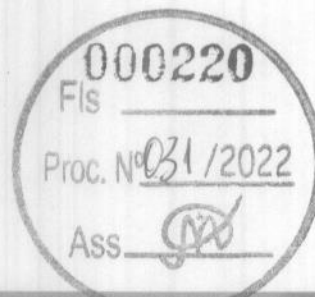
☎ (98) 99164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50




Getex


Geral Construções Técnicas LTDA




12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



 Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

 getexconstrucoes@gmail.com

 (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34'', W 44° 17' 9''
São Luís do Maranhão



[Handwritten signature]

M

📍 Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA

FIS 000222
Proc. N° 031/2022
Ass. [Signature]



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão

M

[Signature]

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA

000223


Proc. Nº 031/2022


Ass. 


12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



M

 Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

 getexconstrucoes@gmail.com

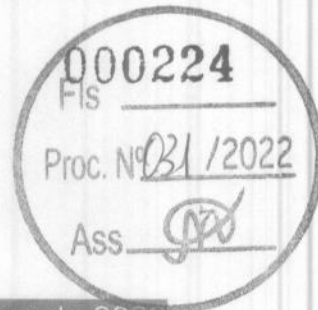
 (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 35", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão

000225
Fis _____
Proc. Nº 031/2022
Ass. [Signature]

M

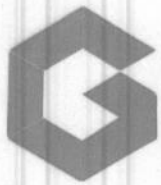
[Signature]

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 34", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



12 de dezembro de 2022
S 2° 29' 35", W 44° 17' 9"
São Luís do Maranhão



Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA
GABINETE

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
RDC ELETRÔNICO N° 031/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 6203/2022**



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MINICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

EMPRESA: GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA
CNPJ: 13.022.102/0001-50

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que não dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo, considerando que na cidade onde será executado os serviços dispõe de estabelecimento penal.

SÃO LUÍS (MA), 15 DE DEZEMBRO DE 2022

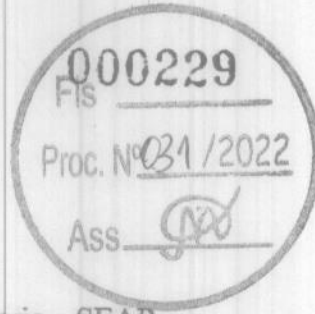
Kelly Cristina Carvalho MAT.: 886090-1
KELLY CRISTINA CARVALHO

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



m-786

À
Secretaria de Estado de Administração Penitenciária – SEAP

Prezados Senhores,

DECRETO Nº 9.450, DE 24 DE JULHO DE 2018

A GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 13.022.102/0001-50 sediada na Av. Dos holandeses, quadra 11A, lote 14, sala 106, edifice century multiempresarial, calhau, são luis-ma , representada pelo Sr. Raimundo Carvalho Guimarães Filho, RG Nº 38794 SSP DF , CPF Nº 044.799.553-72, vem perante este ofício solicitar a DECLARAÇÃO do órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas á execução de trabalho externo, nos termos do decreto federal nº 9.450 de 24 de julho de 2018 para o REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC nº 031/2022, objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA.

DECRETO Nº 9.450, DE 24 DE JULHO DE 2018

Institui a Política Nacional de Trabalho no âmbito do Sistema Prisional, voltada à ampliação e qualificação da oferta de vagas de trabalho, ao empreendedorismo e à formação profissional das pessoas presas e egressas do sistema prisional, e regulamenta o § 5º do art. 40 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o disposto no inciso XXI do caput do art. 37 da Constituição e institui normas para licitações e contratos da administração pública firmados pelo Poder Executivo federal.

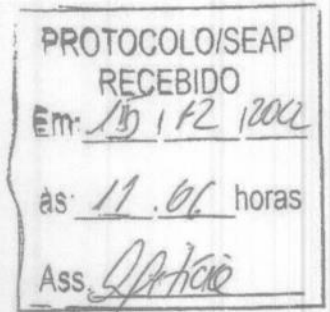
São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA- GETEX
RAIMUNDO CARVALHO GUIMARÃES FILHO
CPF Nº 044.799.553-72
RG Nº 38794 SSP DF
ADMINISTRADOR

**RAIMUNDO
CARVALHO
GUIMARAES
FILHO:0447995
5372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO
CARVALHO GUIMARAES
FILHO:04479955372
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v5, OU=
10534987000188, OU=Presencial, OU=
Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO
CARVALHO GUIMARAES
FILHO:04479955372
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2022.12.14 09:03:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Recebido,
Jorge dos Santos
31/12/2022
às 16:40



Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luis - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660

CNPJ: 13.022.102/0001-50



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.022.102/0001-50 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/12/2010
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) GETEX	000230	PORTE EPP
---	--------	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV DOS HOLANDESES, ED.CENTURY MULTIEMP.S.106	NÚMERO 14	COMPLEMENTO *****
--	--------------	----------------------

CEP 65.071-380	BAIRRO/DISTRITO SAO MARCOS	MUNICIPIO SAO LUIS	UF MA
-------------------	-------------------------------	-----------------------	----------

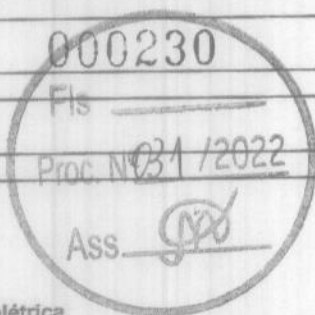
ENDEREÇO ELETRÔNICO RAIGUIMA1950@GMAIL.COM	TELEFONE (98) 9164-8660
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/12/2010
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

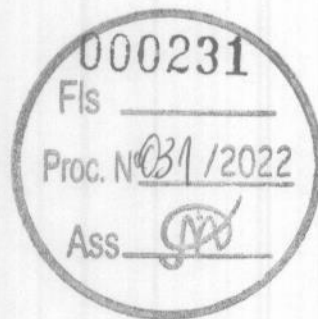
Emitido no dia 28/11/2022 às 09:55:40 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA REF : PREGÃO ELETRONICO RDC N° 031/2022

Declaração de alíquotas dos impostos inerentes aos tributos

Valores % (**porcentuais**) abaixo e tabela de exemplo de calculo em anexo:

1°	SIMPLES NACIONAL	15,75%
2°	INSS	11,00%
	TOTAL	38,65%

OBS: A empresa é Optante pelo Simples Nacional, logo recolhe todos os tributos em alíquota única, que de acordo com seu faturamento atual é 15,75%. Como o serviço em questão deve ter o ISS pago no local da prestação do serviços, o mesmo será destacado da alíquota total do Simples e vai ser recolhido de forma integral no momento da expedição das medições e notas fiscais, no local da prestação dos serviços.

São Luís/MA, 13 de dezembro de 2022

**RAIMUNDO CARVALHO
GUIMARAES FILHO:
04479955372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO CARVALHO GUIMARAES FILHO:04479955372
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=10534987000188, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=RAIMUNDO CARVALHO GUIMARAES FILHO:04479955372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.12.13 15:58:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.0

**UBIRAJARA DE
JESUS GOMES DA
SILVA:58571990344**

Assinado digitalmente por UBIRAJARA DE JESUS GOMES DA SILVA:58571990344
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA ANAPOLIS v5, OU=26444428000117, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=UBIRAJARA DE JESUS GOMES DA SILVA:58571990344
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.12.13 15:59:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.0

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edifício Century Multiempresarial, Calhau, São Luís - Ma. CEP: 65071-380

✉ getexconstrucoes@gmail.com

☎ (98) 9 9164-8660
CNPJ: 13.022.102/0001-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composições	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	PRÓPRIA			

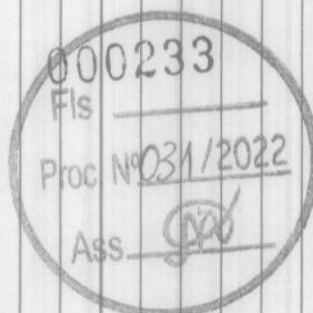
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	M2	3,00	490,89	632,36	1.472,67	1.897,08
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES								
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	Caixas d'água								
3.1.1	S07461	Forma s	ORSE	m2	259,63	62,14	80,05	16.133,41	20.783,38
3.1.2	92921	Armadura	SINAPI	KG	3.004,86	10,76	13,86	32.332,29	41.647,36
3.1.3	103689	Concreto 25 MPA	SINAPI	M3	25,15	779,46	1.004,10	19.603,42	25.253,12
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	Alvenaria e Divisórias								
4.1.1	101162	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	M2	27,15	128,26	165,22	3.482,26	4.485,72
4.1.2	S04065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	m2	45,99	130,00	167,47	5.978,70	7.701,95
4.1.3	102253	Divisórias em granito	SINAPI	M2	52,74	824,33	1.061,90	43.475,16	56.004,61
5	ESQUADRIAS								
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1.1	PORTAS								
5.1.1.1	100889	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	UN	10,00	900,86	1.160,49	9.008,60	11.604,90
5.1.1.2	CP FN 02	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias	ORSE	und	4,00	1.076,66	1.386,95	4.306,64	5.547,80
5.1.1.3	CP FN 03	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjela tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	und	14,00	718,91	926,10	10.064,74	12.965,40
5.1.1.4	CP FN 04	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjela tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	und	6,00	738,73	951,63	4.432,38	5.709,78
5.1.1.5	91328	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	669,13	861,97	2.676,52	3.447,88
5.1.1.6	CP FN 01	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	und	18,00	1.294,75	1.667,90	23.305,50	30.022,20
5.1.1.7	91328	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	669,13	861,97	2.676,52	3.447,88
5.2	ESQUADRIA METÁLICA								
5.2.1	PORTAS								
								68.842,45	88.682,91
								809,56	1.042,88

Fis _____
 Proc. Nº 0311/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI :	28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composições	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1.1	91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	SINAPI	UN	2,00	404,78	521,44	809,56	1.042,88
5.2.2	JANELAS							56.693,52	73.032,63
5.2.2.1	94559	Janela de Alumínio - JA-1, 120x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	M2	6,00	275,78	355,26	1.654,68	2.131,56
5.2.2.2	94573	Janela de Alumínio - JA-3, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	M2	15,00	414,71	534,23	6.220,65	8.013,45
5.2.2.3	94573	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	207,35	267,11	414,70	534,22
5.2.2.4	94573	EF-12 pivotante 210 x 30 cm	SINAPI	M2	10,00	483,82	623,26	4.838,20	6.232,60
5.2.2.5	94573	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SINAPI	M2	8,00	969,19	1.248,51	7.753,52	9.988,08
5.2.2.6	94573	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	552,94	712,30	1.105,88	1.424,60
5.2.2.7	94573	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	691,18	890,38	1.382,36	1.780,76
5.2.2.8	94573	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SINAPI	M2	14,00	192,00	247,33	2.688,00	3.462,62
5.2.2.9	94573	EF-18 correção 120 x 60 cm	SINAPI	M2	1,00	552,94	712,30	552,94	712,30
5.2.2.10	94573	EF-19 correção 150 x 120 cm	SINAPI	M2	1,00	1.382,36	1.780,76	1.382,36	1.780,76
5.2.2.11	94573	EF-20 correção 120 x 90 cm	SINAPI	M2	2,00	829,41	1.068,45	1.658,82	2.136,90
5.2.2.12	94573	EF-21 correção 180 x 90 cm	SINAPI	M2	1,00	655,58	844,52	655,58	844,52
5.2.2.13	94573	EF-22 correção 240 x 90 cm	SINAPI	M2	1,00	888,89	1.145,07	888,89	1.145,07
5.2.2.14	94573	EF-23 correção 240 x 120 cm	SINAPI	M2	2,00	1.171,70	1.509,38	2.343,40	3.018,76
5.2.2.15	94573	EF-24 correção 300 x 120 cm	SINAPI	M2	2,00	1.515,14	1.951,80	3.030,28	3.903,60
5.2.2.16	94573	EF-26 correção 270 x 160	SINAPI	M2	5,00	1.818,17	2.342,17	9.090,85	11.710,85
5.2.2.17	94573	EF-27 correção 360 x 160 cm	SINAPI	M2	4,00	2.343,41	3.018,78	9.373,64	12.075,12
5.2.2.18	94573	EF-28 correção 200 x 105 cm	SINAPI	M2	1,00	848,47	1.093,00	848,47	1.093,00
5.2.2.19	94573	TELA EM NYLON	SINAPI	M2	10,26	9,43	12,15	96,75	124,66
5.2.2.20	94573	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	SINAPI	M2	1,00	713,55	919,20	713,55	919,20
5.2.3	GRADES E PORTÕES							11.339,37	14.607,40
5.2.3.1	94573	Portões 90X110cm (cobogós)	SINAPI	M2	5,00	580,96	748,39	2.904,80	3.741,95
5.2.3.2	94573	Portões 90X210cm (cobogós)	SINAPI	M2	1,00	1.090,66	1.404,99	1.090,66	1.404,99
5.2.3.3	100704	Grades e portões h=210cm	SINAPI	M2	12,60	582,85	750,83	7.343,91	9.460,46
6	VIDROS							16.468,30	21.214,53



 000233
 Proc Nº 031/2022
 Ass. [Signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		
DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07
BDI :	28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07.COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês:	41,71%	Composições	PRÓPRIA
DATA REF.			08/2022
			05/2021
			08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	102185	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	SINAPI	UN	13,80	894,78	1.152,66	12.347,96	15.906,71
6.2	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	7,00	588,62	758,26	4.120,34	5.307,82
7	COBERTURA								
7.1	94204	Telhas cerâmicas	SINAPI	M2	40,00	42,64	54,93	1.705,60	2.197,20
7.2	S00244	Telhas de vidro	ORSE	m2	7,00	65,66	84,58	459,62	592,06
7.3	94219	Cumeiras/Esigões	SINAPI	M	35,00	24,34	31,35	851,90	1.097,25
7.4	94229	Calha metálica	SINAPI	M	2,50	174,79	225,16	436,98	562,90
7.5	C3652	Rufos de concreto	SEINFRA	M	20,00	147,42	189,91	2.948,40	3.798,20
8	IMPERMEABILIZAÇÕES								
8.1	98561	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	M2	77,00	34,60	44,57	2.664,20	3.431,89
8.2	98546	Impermeabilização do castelo d'água	SINAPI	M2	105,00	88,37	113,84	9.278,85	11.953,20
8.3	98546	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SINAPI	M2	221,45	88,37	113,84	19.569,54	25.209,87
9	REVESTIMENTO								
9.1	REVESTIMENTO INTERNO								
9.1.1	PAREDES								
9.1.1.1	87775	Emboço	SINAPI	M2	287,76	44,00	56,68	12.661,44	16.310,24
9.1.1.2	87530	Reboco	SINAPI	M2	80,90	32,35	41,67	2.617,12	3.371,10
9.1.1.3	87266	Cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	67,80	87,34	65.034,44	83.777,40
9.1.1.4	87266	Rejuntamento de cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	3,39	4,37	3.251,72	4.191,75
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO								
9.2.1	Paredes e Fachadas								
9.2.1.1	89173	Emboço	SINAPI	M2	70,00	29,51	38,01	2.065,70	2.660,70
9.2.1.2	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm	ORSE	m2	299,18	79,25	102,09	23.710,02	30.543,29
9.2.1.3	C1126	Rejuntamento de cerâmica 10x10	SEINFRA	M2	414,24	14,10	18,16	5.840,78	7.522,60
10	PAVIMENTAÇÃO								
10.1	S00101	Camada impermeabilizadora de concreto	ORSE	m2	200,20	46,91	60,43	9.391,38	12.098,09
10.2	94438	Regularização de piso	SINAPI	M2	200,20	37,99	48,94	7.605,60	9.797,79
								31.616,50	40.726,59
								31.616,50	40.726,59
								2.065,70	2.660,70
								23.710,02	30.543,29
								5.840,78	7.522,60
								146.551,54	188.786,71
								9.391,38	12.098,09
								7.605,60	9.797,79



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			PRÓPRIA	
			Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	92400	Bloco de concreto intertravado	SINAPI	M2	224,00	85,87	110,62	19.234,88	24.778,88
10.4	87246	Cerâmica	SINAPI	M2	36,00	62,67	80,73	2.256,12	2.906,28
10.5	C2780	Rejuntamento de cerâmica	SEINFRA	M2	36,00	10,46	13,47	376,56	484,92
10.6	94438	Cimento desempenado	SINAPI	M2	470,00	37,99	48,94	17.855,30	23.001,80
10.7	104162	Granitina	SINAPI	M2	885,00	94,70	121,99	83.809,50	107.961,15
10.8	S03231	Calha de concreto com grelhas	ORSE	m	20,00	301,11	387,89	6.022,20	7.757,80
11		SOLEIRAS E RODAPÉS						19.627,10	25.281,62
11.1	98689	Soleiras em granito e=15cm	SINAPI	M	32,80	106,18	136,78	3.482,70	4.486,38
11.2	88648	Rodapé em cerâmica	SINAPI	M	648,00	6,98	8,99	4.523,04	5.825,52
11.3	C2780	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	SEINFRA	M2	100,00	0,75	0,97	75,00	97,00
11.4	101739	Rodameio de madeira L=10cm	SINAPI	M	548,00	21,07	27,14	11.546,36	14.872,72
12		PINTURA						60.566,56	78.027,73
12.1		Paredes Internas						13.427,42	17.299,61
12.1.1	88489	Pintura acrílica c/ massa corrida	SINAPI	M2	574,90	21,67	27,92	12.458,08	16.051,21
12.1.2	S02285	Pintura PVA	ORSE	m2	77,30	12,54	16,15	969,34	1.248,40
12.2		Pintura Externa						11.822,29	15.232,04
12.2.1	88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	M2	545,56	21,67	27,92	11.822,29	15.232,04
12.3		Pintura de Teto						19.650,42	25.314,75
12.3.1	88489	Pintura PVA c/ massa corrida	SINAPI	M2	659,41	29,80	38,39	19.650,42	25.314,75
12.4		Outros						15.666,43	20.181,33
12.4.1	102219	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	M2	257,60	33,13	42,68	8.534,29	10.994,37
12.4.2	102213	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	SINAPI	M2	54,80	15,03	19,36	823,64	1.060,93
12.4.3	100758	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	SINAPI	M2	170,50	37,00	47,66	6.308,50	8.126,03
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS						175.605,04	226.213,13
13.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						141.078,60	181.734,60
13.1.1	98985	Haste de aterramento	SINAPI	UN	3,00	96,74	124,62	290,22	472,29
13.1.1.1		Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de	SINAPI	UN	3,00	96,74	124,62	290,22	472,29

Fis. 000235
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		
DATA:	12/12/2022	VERSÃO:	2022/07
BDI:	28,82%	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora:	78,07%	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês:	41,71%	Composições:	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	96985	5/8" com 3 metros de comprimento.							
13.1.1.2	98111	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm	SINAPI	UN	1,00	53,82	69,33	53,82	69,33
13.1.1.3	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	7,53	9,70	22,59	29,10
13.1.2		Cordoalha de cobre nú						1.452,21	1.870,77
13.1.2.1	98974	Cordoalha de cobre nú 50mm ²	SINAPI	M	15,00	68,83	88,67	1.032,45	1.330,05
13.1.2.2	98973	Cordoalha de cobre nú 35mm	SINAPI	M	8,00	52,47	67,59	419,76	540,72
13.1.3		Quadros de Força						1.178,71	1.518,41
13.1.3.1	101946	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão de concessionária local.	SINAPI	UN	1,00	146,20	188,33	146,20	188,33
13.1.3.2	C2065	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SEINFRA	UN	1,00	344,17	443,36	344,17	443,36
13.1.3.3	C2065	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/12"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	SEINFRA	UN	1,00	344,17	443,36	344,17	443,36
13.1.3.4	C2065	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	SEINFRA	UN	1,00	344,17	443,36	344,17	443,36
13.1.4		Centro de distribuição de iluminação e tomadas						4.506,83	5.805,71
13.1.4.1	101879	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	2,00	644,44	830,17	1.288,88	1.660,34
13.1.4.2	101881	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	1,00	1.072,65	1.381,79	1.072,65	1.381,79
13.1.4.3	101881	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	2,00	1.072,65	1.381,79	2.145,30	2.763,58
13.1.5		Eletrodutos e Acessórios						9.306,60	11.988,10
13.1.5.1	00021137	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	SINAPI	M	150,00	9,21	11,86	1.381,50	1.779,00
13.1.5.2	S09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	20,00	123,08	158,55	2.461,60	3.171,00
13.1.5.3	97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	SINAPI	M	50,00	23,33	30,05	1.166,50	1.502,50
13.1.5.4	97669	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	SINAPI	M	60,00	17,67	22,76	1.060,20	1.365,60
13.1.5.5	97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	SINAPI	M	40,00	12,17	15,68	486,80	627,20
13.1.5.6	91890	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	SINAPI	UN	200,00	7,73	9,96	1.546,00	1.992,00
13.1.5.7	00039138	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	SINAPI	UN	800,00	1,25	1,61	1.000,00	1.288,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composições	PRÓPRIA	

Ass:  **Proc Nº 031/2022**
 Fº **000237**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.5.8	00039139	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	UN	120,00	1,70	204,00	262,80	
13.1.6	Cabos e Fios(condutores)							
13.1.6.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível,							
13.1.6.1.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7.200,00	3,64	4,69	33.768,00	
13.1.6.1.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	750,00	6,02	7,75	5.812,50	
13.1.6.1.	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	350,00	8,27	10,65	3.727,50	
13.1.6.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível,							
13.1.6.2.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	400,00	9,32	12,01	4.804,00	
13.1.6.2.	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	100,00	10,63	13,69	1.369,00	
13.1.6.2.	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	500,00	22,43	28,89	14.445,00	
13.1.6.2.	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	25,00	24,74	31,87	796,75	
13.1.6.2.	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	125,00	34,09	43,91	5.488,75	
13.1.6.2.	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	130,00	48,57	62,57	8.134,10	
13.1.6.3	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções							
13.1.6.3.	00039257	CABO MULTIPOLAR-DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	5,95	7,66	383,00	
13.1.6.3.	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	60,00	8,82	11,36	681,60	
13.1.7	Caixas de Passagem							
13.1.7.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN/20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	6,00	27,82	35,84	215,04	
13.1.7.2	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	8,00	25,17	32,42	259,36	
13.1.7.3	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	20,00	22,63	29,15	583,00	

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA			

Ass:
 Proc. Nº 031/2023
 Fis: 000238

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.7.4	95801	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	3,00	33,93	43,71	101,79	131,13
13.1.7.5	95787	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	10,00	24,11	31,06	241,10	310,60
13.1.7.6	S12563	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	ORSE	un	8,00	3,95	5,09	31,60	40,72
13.1.7.7	00007552	Tampa cega para condutele metálico.	SINAPI	UN	20,00	22,50	28,98	450,00	579,60
13.1.7.8	S12563	Tampa para condutele metálico com furo	ORSE	un	20,00	3,95	5,09	79,00	101,80
13.1.7.9	91940	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SINAPI	UN	18,00	10,86	13,99	195,48	251,82
13.1.7.1	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	3,00	64,77	83,44	194,31	250,32
13.1.7.1	00039812	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	83,07	107,01	664,56	856,08
13.1.7.1	00043096	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	275,34	354,69	2.202,72	2.837,52
13.1.8	Chaves com Fusíveis								
13.1.8.1	C0380	"Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazod de 10A."	SEINFRA	UN	4,00	48,00	61,83	192,00	247,32
13.1.8.2	C0380	"Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazod de 6A."	SEINFRA	UN	1,00	48,00	61,83	48,00	61,83
13.1.8.3	S13103	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	ORSE	un	1,00	233,64	300,98	233,64	300,98
13.1.8.4	C4042	"Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio."	SEINFRA	UN	1,00	224,40	289,07	224,40	289,07
13.1.8.5	102137	"Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)."	SINAPI	UN	1,00	71,36	91,93	71,36	91,93
13.1.8.6	102137	"Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)."	SINAPI	UN	1,00	71,36	91,93	71,36	91,93
13.1.8.7	102137	"Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)."	SINAPI	UN	1,00	71,36	91,93	71,36	91,93
13.1.8.8	S03808	"Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF."	ORSE	un	1,00	92,54	119,21	92,54	119,21
13.1.8.9	S03807	"Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF."	ORSE	un	1,00	80,34	103,49	80,34	103,49
13.1.8.1	97054	"Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada néon/220V, soquete BA9S."	SINAPI	UN	3,00	19,90	25,64	59,70	76,92
13.1.8.1	97054	"Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada néon/220V, soquete BA9S."	SINAPI	UN	2,00	19,90	25,64	39,80	51,28
13.1.9	Disjuntores								
13.1.9.1	S08417	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	ORSE	un	40,00	18,53	23,87	741,20	954,80
13.1.9.2	S09518	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	ORSE	un	25,00	16,78	21,62	419,50	540,50
								13.081,16	16.851,40

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	Composições PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.9.3	S00450	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	ORSE	un	1,00	57,10	73,56	57,10	73,56
13.1.9.4	I03695	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	ORSE	un	2,00	67,78	87,31	135,56	174,62
13.1.9.5	S93671S	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	ORSE	un	3,00	81,78	105,35	245,34	316,05
13.1.9.6	S08419	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	ORSE	un	1,00	98,88	127,38	98,88	127,38
13.1.9.7	S00452	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	ORSE	un	1,00	112,05	144,34	112,05	144,34
13.1.9.8	S09004	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	ORSE	un	1,00	150,60	194,00	150,60	194,00
13.1.9.9	93669	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icu = 25 kA/380V	SINAPI	UN	2,00	67,42	86,85	134,84	173,70
13.1.9.1	93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	70,61	90,96	70,61	90,96
13.1.9.1	93673	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	81,72	105,27	81,72	105,27
13.1.9.1	S09004	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icu = 25 kA/380V	ORSE	un	1,00	150,60	194,00	150,60	194,00
13.1.9.1	101896	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	SINAPI	UN	1,00	563,00	725,26	563,00	725,26
13.1.9.1	S07996	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	un	57,00	167,27	215,48	9.534,39	12.282,36
13.1.9.1	S08194	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	un	1,00	212,45	273,68	212,45	273,68
13.1.9.1	00039471	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	SINAPI	UN	4,00	93,33	120,23	373,32	480,92
13.1.10	Iluminação e Tomadas							34.101,59	43.929,80
13.1.10.	Luminárias							26.300,51	33.880,25
13.1.10.	101641	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0.92 e THD < 10%).	SINAPI	UN	4,00	31,97	41,18	127,88	164,72
13.1.10.	I8350	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0.92 e THD < 10%).	SEINFRA	UN	5,00	53,58	69,02	267,90	345,10
13.1.10.	97586	Luminária de sobreponto completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	UN	116,00	180,60	232,65	20.949,60	26.987,40
13.1.10.	97585	Luminária de sobreponto completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	UN	19,00	130,69	168,35	2.483,11	3.198,65
13.1.10.	C1669	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	SEINFRA	UN	12,00	61,84	79,66	742,08	955,92
13.1.10.	C1669	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	SEINFRA	UN	18,00	61,84	79,66	1.113,12	1.433,88
13.1.10.	C3915	Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica	SEINFRA	UN	2,00	308,41	397,29	616,82	794,58

000239
 Fis
 Proc. Nº 031/2022
 Ass. *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composições PRÓPRIA		

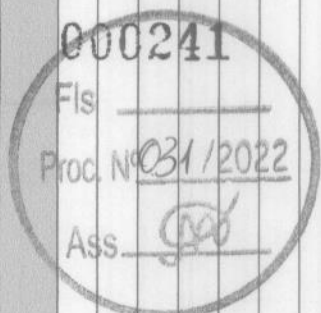
000240
Proc. Nº 031/2022
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4915	(FP > 0,92 e THD < 10%).						
13.1.10.	Interruptores							
13.1.10.	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00	41,74	53,77	208,70	3.426,90
13.1.10.	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	28,49	36,70	56,98	268,85
13.1.10.	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	49,00	15,24	19,63	746,76	73,40
13.1.10.	91952	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	UN	1,00	15,24	19,63	15,24	961,87
13.1.10.	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	64,32	82,86	128,64	19,63
13.1.10.	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	7,31	9,42	7,31	165,72
13.1.10.	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	18,00	45,99	59,24	827,82	9,42
13.1.10.	00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,00	69,53	89,57	417,18	1.066,32
13.1.10.	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	UN	49,00	2,74	3,53	134,26	537,42
13.1.10.	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	UN	22,00	2,74	3,53	60,28	172,97
13.1.10.	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	UN	5,00	2,74	3,53	13,70	77,66
13.1.10.	00038091	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	UN	1,00	2,74	3,53	2,74	17,65
13.1.10.	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	20,36	26,23	40,72	3,53
13.1.10.	Tomadas							
13.1.10.	00038091	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	UN	191,00	2,74	3,53	523,34	6.222,65
13.1.10.	00038091	Espelho com furo.	UN	28,00	2,74	3,53	76,72	674,23
13.1.10.	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	1,00	143,61	185,00	143,61	98,84
13.1.10.	C2490	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	UN	8,00	60,71	78,21	485,68	185,00
13.1.10.	91994	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	UN	191,00	19,08	24,58	3.644,28	625,68
13.1.10.	91994	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	UN	14,00	19,08	24,58	267,12	4.694,78
13.1.11	Fixadores							
13.1.11.	95541	Parafuso e bucha S6	UN	1.200,00	3,20	4,12	3.840,00	344,12
							9.274,88	11.945,04
							3.840,00	4.944,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.11.	91946	Suspensão para luminária	SINAPI	UN	32,00	7,31	9,42	233,92	301,44
13.1.11.	S04190	Chumbadores 3/8"CBA	ORSE	un	64,00	3,08	3,97	197,12	254,08
13.1.11.	S07384	Vergalhão rosca total 1/4"	ORSE	m	120,00	26,33	33,92	3.159,60	4.070,40
13.1.11.	S12495	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	ORSE	un	300,00	3,34	4,30	1.002,00	1.290,00
13.1.11.	96563	Suspensão simples para tirante 1/4"	SINAPI	M	32,00	26,32	33,91	842,24	1.085,12
13.2	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
13.2.1	Equipamentos Passivos								
13.2.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	1.198,46	1.543,86	4.793,84	6.175,44
13.2.1.2	S11417	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	ORSE	UN	1,00	167,31	215,53	167,31	215,53
13.2.1.3	S08362	Guia de Cabos Frontal, fechado	ORSE	un	0,00	22,10	28,47	0,00	0,00
13.2.1.4	S08362	Guia de Cabos Traseiro	ORSE	un	6,00	22,10	28,47	132,60	170,82
13.2.1.5	I9805S	Trava Path Panel	ORSE	un	6,00	12,95	16,68	77,70	100,08
13.2.1.6	S08362	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	un	2,00	22,10	28,47	44,20	56,94
13.2.1.7	S08362	Guia de Cabos Superior, fechado	ORSE	un	1,00	22,10	28,47	22,10	28,47
13.2.2	Cabos em par trançados								
13.2.2.1	00039599	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	SINAPI	M	890,00	9,26	11,93	8.241,40	10.617,70
13.2.2.2	98268	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	SINAPI	M	8,00	17,99	23,17	143,92	185,36
13.2.3	Cabos de Conexão								
13.2.3.1	S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	ORSE	un	41,00	42,21	54,37	1.730,61	2.229,17
13.2.3.2	S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 1 pontas - 1,50 metros	ORSE	un	48,00	42,21	54,37	2.026,08	2.609,76
13.2.3.3	C4532	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SEINFRA	UN	35,00	28,31	36,47	990,85	1.276,45
13.2.3.4	S09538	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	ORSE	un	15,00	42,21	54,37	633,15	815,55
13.2.4	Tomadas								
13.2.4.1	98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SINAPI	UN	41,00	47,22	60,83	1.936,02	2.494,03
13.2.4.2	00038084	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	SINAPI	UN	2,00	17,57	22,63	35,14	45,26
13.2.5	Caixas e acessórios								
								1.971,16	2.539,29
								8.385,32	10.803,06
								8.241,40	10.617,70
								143,92	185,36
								5.380,69	6.930,93
								1.730,61	2.229,17
								2.026,08	2.609,76
								990,85	1.276,45
								633,15	815,55
								1.971,16	2.539,29
								1.936,02	2.494,03
								35,14	45,26
								1.687,26	2.173,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.5.1	95778	Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	25,17	32,42	50,34	64,84
13.2.5.2	101795	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	470,43	606,01	470,43	606,01
13.2.5.3	100557	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm	SINAPI	UN	2,00	527,64	679,71	1.055,28	1.359,42
13.2.5.4	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	1,00	3,60	4,64	3,60	4,64
13.2.5.5	S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	ORSE	un	13,00	5,63	7,25	73,19	94,25
13.2.5.6	00007552	Tampa para condulete metálico com espaço uma tomada tipo F	SINAPI	UN	1,00	22,50	28,98	22,50	28,98
13.2.5.7	S00715	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	ORSE	un	1,00	4,66	6,00	4,66	6,00
13.2.5.8	C0621	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SEINFRA	UN	1,00	7,26	9,35	7,26	9,35
13.2.6	Eletrodutos e Acessórios								
13.2.6.1	Eletrodutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:								
13.2.6.1.	00002501	Ø 1"	SINAPI	M	1,00	13,09	16,86	13,09	16,86
13.2.6.1.	00002504	Ø 3/4"	SINAPI	M	70,00	9,98	12,86	698,60	900,20
13.2.6.2	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado								
13.2.6.2.	100869	Ø 3/4"	ORSE	m	10,00	34,08	43,90	340,80	439,00
13.2.6.3	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável								
13.2.6.3.	100869	Ø 3/4"	ORSE	m	45,00	34,08	43,90	1.533,60	1.975,50
13.2.6.4	Eletroduto de PEAD flexível corrugado								
13.2.6.4.	97670	Ø 4"	SINAPI	M	10,00	23,33	30,05	233,30	300,50
13.2.6.5	Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos								
13.2.6.5.	00000400	Ø 3/4"	SINAPI	UN	75,00	2,86	3,68	214,50	276,00
13.2.6.5.	S04190	Ø 3/4"	ORSE	un	75,00	3,08	3,97	231,00	297,75
13.2.6.5.	S10620	Buça S/8	ORSE	un	75,00	3,59	4,62	269,25	346,50
13.2.6.5.	00004308	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	SINAPI	UN	75,00	5,56	7,16	417,00	537,00
13.2.6.5.	S09832	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	75,00	1,09	1,40	81,75	105,00
13.2.6.5.	S09816	Atruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	100,00	0,37	0,48	37,00	48,00
13.2.6.6	Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios								
								11.864,26	15.284,48
								711,69	917,06
								13,09	16,86
								9,98	12,86
								34,08	43,90
								43,90	53,33
								23,33	30,05
								2,86	3,68
								3,08	3,97
								3,59	4,62
								5,56	7,16
								1,09	1,40
								0,37	0,48
								233,30	300,50
								1.250,50	1.610,25
								214,50	276,00
								231,00	297,75
								269,25	346,50
								417,00	537,00
								81,75	105,00
								37,00	48,00
								2.642,53	3.405,44

Fís 000242
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	08/2022
			Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.6.6.	97238	Electroalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	SINAPI	M	12,00	19,00	24,48	228,00	293,76
13.2.6.6.	S07877	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	6,00	26,71	34,41	160,26	206,46
13.2.6.6.	I04086	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	1,00	29,96	38,59	29,96	38,59
13.2.6.6.	S08113	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	2,00	50,11	64,55	100,22	129,10
13.2.6.6.	I02003	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	ORSE	un	15,00	4,60	5,93	69,00	88,95
13.2.6.6.	S08318	Terminal de fechamento, 100x50mm	ORSE	un	4,00	13,19	16,99	52,76	67,96
13.2.6.6.	S07820	Junção Simples, 50mm	ORSE	un	40,00	19,16	24,68	766,40	987,20
13.2.6.6.	S11521	Mão Francesa, 38x38x210 mm	ORSE	un	20,00	12,01	15,47	240,20	309,40
13.2.6.6.	S08351	Parafuso cabeça lenticla, com fenda, Ø1/4"	ORSE	un	25,00	3,36	4,33	84,00	108,25
13.2.6.6.	S08351	Parafuso cabeça lenticla, autotravante, Ø1/4"	ORSE	un	160,00	3,36	4,33	537,60	692,80
13.2.6.6.	S10091	Suspensão ômega, 100x50mm	ORSE	un	3,00	1,53	1,97	4,59	5,91
13.2.6.6.	S12567	Porca losangular com mola, Ø1/4"	ORSE	un	25,00	1,98	2,55	49,50	63,75
13.2.6.6.	S07384	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	ORSE	m	3,00	26,33	33,92	78,99	101,76
13.2.6.6.	S09816	Arueia lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	300,00	0,37	0,48	111,00	144,00
13.2.6.6.	S11816	Box reto Ø3/4" em alumínio	ORSE	un	15,00	8,67	11,17	130,05	167,55
13.2.6.7 Dutos de passagem e Acessórios								3.428,61	4.416,99
13.2.6.7.	I04193	Perfil base sem-tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	ORSE	un	10,00	87,50	112,72	875,00	1.127,20
13.2.6.7.	S12964	Divisor "L" 2000mm. (*)	ORSE	un	10,00	30,11	38,79	301,10	387,90
13.2.6.7.	S09527	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	ORSE	m	20,00	16,58	21,36	331,60	427,20
13.2.6.7.	S10282	Derivação "L" (*)	ORSE	un	2,00	45,64	58,79	91,28	117,58
13.2.6.7.	S12961	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0)	ORSE	un	40,00	11,33	14,60	453,20	584,00
13.2.6.7.	S12967	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	ORSE	un	4,00	40,99	52,80	163,96	211,20
13.2.6.7.	C1949	Pontos lógicos, categoria 6	SEINFRA	PT	7,00	173,21	223,13	1.212,47	1.561,91
13.2.6.8 Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)								1.723,23	2.219,74
13.2.6.8.	S00513	Pontos lógicos, categoria 6	ORSE	un	41,00	42,03	54,14	1.723,23	2.219,74
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							71.326,30	91.883,36

FIG 000243
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 06/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	PRÓPRIA Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						27.086,12	34.892,05
14.1.1	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	120,40	17,46	22,49	2.102,18	2.707,80
14.1.2	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	M	135,20	26,34	33,93	3.561,17	4.587,34
14.1.3	103979	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	M	66,00	28,18	36,30	1.859,88	2.395,80
14.1.4	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	M	39,00	34,44	44,37	1.343,16	1.730,43
14.1.5	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 65MM	SINAPI	M	87,00	71,16	91,67	6.190,92	7.975,29
14.1.6	0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	UN	106,00	1,18	1,52	125,08	161,12
14.1.7	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 32X1"	SINAPI	UN	30,00	2,45	3,16	73,50	94,80
14.1.8	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	UN	30,00	10,93	14,08	327,90	422,40
14.1.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	UN	11,00	38,56	49,67	424,16	546,37
14.1.10	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	UN	1,00	16,88	21,74	16,88	21,74
14.1.11	0000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32X1"	SINAPI	UN	1,00	25,81	33,25	25,81	33,25
14.1.12	0000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 60X1.1/2"	SINAPI	UN	5,00	48,16	62,04	240,80	310,20
14.1.13	0000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	UN	1,00	328,21	422,80	328,21	422,80
14.1.14	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	UN	11,00	5,77	7,43	63,47	81,73
14.1.15	103989	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM	SINAPI	UN	4,00	11,17	14,39	44,68	57,56
14.1.16	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X32MM	SINAPI	UN	2,00	10,84	13,96	21,68	27,92
14.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	SINAPI	UN	5,00	16,51	21,27	82,55	106,35
14.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X32MM	SINAPI	UN	11,00	19,37	24,95	213,07	274,45
14.1.19	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM	SINAPI	UN	12,00	25,00	32,21	300,00	386,52
14.1.20	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	SINAPI	UN	6,00	35,11	45,23	210,66	271,38
14.1.21	89481	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	79,00	4,14	5,33	302,22	389,09
14.1.22	89367	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	23,00	10,00	12,88	230,00	296,24
14.1.23	103984	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	20,00	17,29	22,27	345,80	445,40
14.1.24	89505	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	10,00	40,73	52,47	407,30	524,70
14.1.25	89521	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	UN	4,00	158,22	203,82	632,88	815,28
14.1.26	89409	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	4,00	7,28	9,38	29,12	37,52

FC000244
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

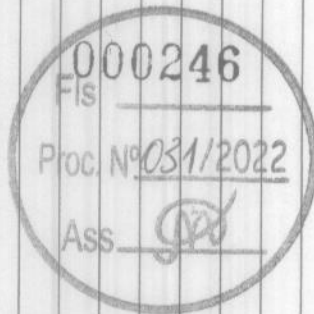
OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022	VERSAO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI :	28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês:	41,71%	PROPRIA			
				Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.27	89414	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	2,00	12,27	15,81	24,54	31,62
14.1.28	103985	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	2,00	19,67	25,34	39,34	50,68
14.1.29	S04965	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X3/4"	ORSE	un	12,00	16,25	20,93	195,00	251,16
14.1.30	104745	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	un	64,00	7,80	10,05	499,20	643,20
14.1.31	103956	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	UN	13,00	11,15	14,36	144,95	186,68
14.1.32	89425	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	10,00	17,59	22,66	175,90	226,60
14.1.33	89542	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	10,00	35,98	46,35	359,80	463,50
14.1.34	89577	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	7,00	42,42	54,65	296,94	382,55
14.1.35	89598	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	3,00	64,65	83,28	193,95	249,84
14.1.36	S01156	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	un	7,00	74,59	96,09	522,13	672,63
14.1.37	S04994	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	un	8,00	10,51	13,54	84,08	108,32
14.1.38	00007139	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	14,00	1,67	2,15	23,38	30,10
14.1.39	00007140	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	11,00	5,56	7,16	61,16	78,76
14.1.40	00007142	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	17,00	13,60	17,52	231,20	297,84
14.1.41	00007143	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	8,00	40,54	52,22	324,32	417,76
14.1.42	00007145	TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	UN	6,00	133,00	171,33	798,00	1.027,98
14.1.43	12017	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25X1/2"	SEINFRA	UN	13,00	3,73	4,80	48,49	62,40
14.1.44	107103S	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 32X3/4"	ORSE	un	4,00	13,73	17,69	54,92	70,76
14.1.45	S01177	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	ORSE	un	26,00	15,73	20,26	408,98	526,76
14.1.46	S01180	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM	ORSE	un	3,00	24,26	31,25	72,78	93,75
14.1.47	S10900	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	ORSE	un	2,00	35,80	46,12	71,60	92,24
14.1.48	S01185	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	ORSE	un	14,00	122,38	157,65	1.713,32	2.207,10
14.1.49	S01191	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	ORSE	un	2,00	15,31	19,72	30,62	39,44
14.1.50	S01192	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	ORSE	un	2,00	23,00	29,63	46,00	59,26
14.1.51	103997	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	4,00	48,81	62,88	195,24	251,52
14.1.52	S01197	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	un	2,00	321,30	413,90	642,60	827,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	06/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	Composições	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.53	S01356	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	ORSE	un	74,00	2,35	3,03	173,90	224,22
14.1.54	S01355	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	ORSE	un	17,00	4,17	5,37	70,89	91,29
14.1.55	00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	23,00	3,47	4,47	79,81	102,81
14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO								
14.2.1	102315	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	m	18,00	31,74	40,89	571,32	736,02
14.2.2	S00886	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	m	24,00	54,08	69,67	1.297,92	1.672,08
14.2.3	S92653S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	m	36,00	81,42	104,89	2.931,12	3.776,04
14.2.4	S92656S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	m	12,00	184,83	238,10	2.217,96	2.857,20
14.2.5	S01019	BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"X3/4"	ORSE	un	2,00	16,72	21,54	33,44	43,08
14.2.6	S00895	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	un	4,00	17,11	22,04	68,44	88,16
14.2.7	S00898	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	un	4,00	43,44	55,96	173,76	223,84
14.2.8	S00896	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	un	15,00	23,49	30,26	352,35	453,90
14.2.9	S00900	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	un	8,00	147,68	190,24	1.181,44	1.521,92
14.2.10	S00936	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	un	1,00	21,21	27,32	21,21	27,32
14.2.11	S00938	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	un	1,00	33,40	43,03	33,40	43,03
14.2.12	C2325	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00	59,86	77,11	59,86	77,11
14.2.13	92637	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	54,16	69,77	108,32	139,54
14.2.14	00003587	TE 45º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00	45,58	58,72	45,58	58,72
14.2.15	92906	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	4,00	50,43	64,96	201,72	259,84
14.2.16	92900	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	83,76	107,90	167,52	215,80
14.2.17	92369	NIPLE FG ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	2,00	27,93	35,98	55,86	71,96
14.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14.3.1	S02661	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	ORSE	m	15,50	3,60	4,64	55,80	71,92
14.3.2	S06342	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	ORSE	m	127,60	4,46	5,75	569,10	733,70
14.3.3	S06336	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	ORSE	m	18,00	89,30	115,04	1.607,40	2.070,72
14.3.4	S06337	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	ORSE	m	28,70	134,05	172,68	3.847,24	4.955,92
								28.355,47	36.528,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI :	28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			

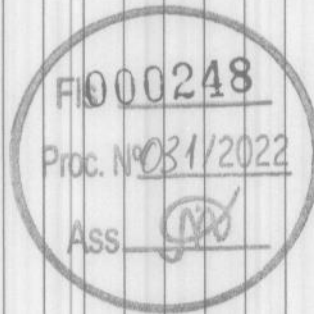
F000247
Proc. Nº 031/2022
Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.5	S06338	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	m	34,90	228,58	294,46	7.977,44	10.276,65
14.3.6	S06339	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	m	13,00	369,21	475,62	4.799,73	6.183,06
14.3.7	89592	CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	UN	11,00	213,22	274,67	2.345,42	3.021,37
14.3.8	89587	CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	UN	1,00	68,71	88,51	68,71	88,51
14.3.9	89855	JOELHO 45 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	UN	2,00	87,38	112,56	174,76	225,12
14.3.10	89854	JOELHO 90 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	UN	2,00	81,90	105,50	163,80	211,00
14.3.11	104066	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	UN	2,00	42,98	55,37	85,96	110,74
14.3.12	89859	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	UN	5,00	113,55	146,28	567,75	731,40
14.3.13	S05408	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø100MM	un	1,00	64,14	82,63	64,14	82,63
14.3.14	S05409	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	un	1,00	141,57	182,37	141,57	182,37
14.3.15	S05410	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	un	3,00	252,52	325,30	757,56	975,90
14.3.16	S05411	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	un	2,00	459,95	592,51	919,90	1.185,02
14.3.17	S05412	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	un	1,00	631,29	813,23	631,29	813,23
14.3.18	89683	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150X100MM	UN	11,00	319,91	412,11	3.519,01	4.533,21
14.3.19	00020183	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM	UN	1,00	58,89	75,86	58,89	75,86
14.4	ACESSÓRIOS						6.363,49	8.197,42
14.4.1	I07371	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150MM	Un	11,00	59,09	76,12	649,99	837,32
14.4.2	S04283	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	un	1,00	40,73	52,47	40,73	52,47
14.4.3	C4843	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 60X60CM	UN	4,00	196,01	252,50	784,04	1.010,00
14.4.4	S06411	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	un	9,00	60,19	77,54	541,71	697,86
14.4.5	C0611	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM	UN	2,00	168,07	216,51	336,14	433,02
14.4.6	I02601	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO	un	5,00	109,89	141,56	549,45	707,80
14.4.7	C4842	CAIXA DE BRITA 40X40CM	UN	2,00	138,37	178,25	276,74	356,50
14.4.8	99241	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 110X110CM	M	1,00	1.380,69	1.778,60	1.380,69	1.778,60

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	Composições PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4.9	17403	TAMPA DE CONCRETO Ø60CM PARA POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00	57,33	73,85	57,33	73,85
14.4.10	89482	Antiespuma 150mm	SINAPI	UN	1,00	40,65	52,37	40,65	52,37
14.4.11	00011737	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	SINAPI	UN	4,00	14,58	18,78	58,32	75,12
14.4.12	S00665	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	ORSE	un	5,00	32,21	41,49	161,05	207,45
14.4.13	100434	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	SINAPI	M	8,00	67,26	86,64	538,08	693,12
14.4.14	100434	Calha de cobertura em PVC DN 130	SINAPI	M	2,00	67,26	86,64	134,52	173,28
14.4.15	S06380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	ORSE	un	1,00	814,05	1.048,66	814,05	1.048,66
15	EQUIPAMENTOS								
15.1	S02649	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	ORSE	un	2,00	1.343,02	1.730,08	2.686,04	3.460,16
15.2	102137	Automático de bóia nível máximo	SINAPI	UN	1,00	71,36	91,93	71,36	91,93
15.3	102137	Automático de bóia nível mínimo	SINAPI	UN	2,00	71,36	91,93	142,72	183,86
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
16.1.1	102337	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150MM	ORSE	m	170,00	42,98	55,37	7.306,60	9.412,90
16.1.2	S01532	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 100MM	ORSE	m	50,00	35,41	45,62	1.770,50	2.281,00
16.1.3	S01531	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 75MM	ORSE	m	80,00	25,05	32,27	2.004,00	2.581,60
16.1.4	S01530	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	ORSE	m	150,00	20,81	26,81	3.121,50	4.021,50
16.1.5	S01529	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	ORSE	m	72,00	15,58	20,07	1.121,76	1.445,04
16.1.6	S01612	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	ORSE	un	2,00	19,31	24,88	38,62	49,76
16.1.7	89810	Joelho 45 graus série R-100mm	SINAPI	UN	5,00	17,71	22,81	88,55	114,05
16.1.8	89515	Joelho 45 graus série R 75mm	SINAPI	UN	9,00	99,02	127,56	891,18	1.148,04
16.1.9	89502	Joelho 45 graus série R 50mm	SINAPI	UN	9,00	16,37	21,09	147,33	189,81
16.1.10	89498	Joelho 45 graus série R 40mm	SINAPI	UN	15,00	13,22	17,03	198,30	255,45
16.1.11	89809	Joelho 90 graus série R 100mm	SINAPI	UN	14,00	17,77	22,89	248,78	320,46
16.1.12	89805	Joelho 90 graus série R 75mm	SINAPI	UN	5,00	13,52	17,42	67,60	87,10
16.1.13	89501	Joelho 90 graus série R 50mm	SINAPI	UN	60,00	13,99	18,02	839,40	1.081,20
						2.900,12		2.900,12	3.735,95
								42.745,38	55.064,92
								23.188,50	29.872,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			

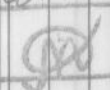
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.14	96688	Joelho 90 graus série R 40mm	SINAPI	UN	59,00	13,79	17,76	813,61	1.047,84
16.1.15	104067	Luva de PVC série R 150mm	SINAPI	UN	7,00	125,92	162,21	881,44	1.135,47
16.1.16	104066	Luva de PVC série R 100mm	SINAPI	UN	4,00	42,98	55,37	171,92	221,48
16.1.17	89776	Luva de PVC série R 75mm	SINAPI	UN	4,00	20,30	26,15	81,20	104,60
16.1.18	89814	Luva de PVC série R 50mm	SINAPI	UN	10,00	14,94	19,25	149,40	192,50
16.1.19	S01676	Luva de PVC série R 40mm	ORSE	un	5,00	12,23	15,75	61,15	78,75
16.1.20	89549	Redução excêntrica série R 75x50mm	SINAPI	UN	5,00	17,46	22,49	87,30	112,45
16.1.21	89546	Bucha de redução longa série R 50x40mm	SINAPI	UN	2,00	12,69	16,35	25,38	32,70
16.1.22	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	ORSE	un	23,00	22,35	28,79	514,05	662,17
16.1.23	S01597	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	ORSE	un	17,00	4,31	5,55	73,27	94,35
16.1.24	89696	Tê série R 100x50mm	SINAPI	UN	12,00	77,14	99,37	925,68	1.192,44
16.1.25	89559	Tê série R 100mm	SINAPI	UN	1,00	76,30	98,29	76,30	98,29
16.1.26	89667	Tê série R 75mm	SINAPI	UN	4,00	45,53	58,65	182,12	234,60
16.1.27	89625	Tê série N 50mm	SINAPI	UN	43,00	14,83	19,10	637,69	821,30
16.1.28	S01633	Junção simples série R 50mm	ORSE	un	5,00	25,34	32,64	126,70	163,20
16.1.29	89783	Junção simples série R 40mm	SINAPI	UN	3,00	10,44	13,45	31,32	40,35
16.1.30	00006138	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SINAPI	UN	23,00	12,58	16,21	289,34	372,83
16.1.31	I2011	Tê série R 75x50mm	SEINFRA	UN	21,00	10,31	13,28	216,51	278,88
16.2	ACESSÓRIOS							19.556,88	25.192,81
16.2.1	00011880	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SINAPI	UN	4,00	109,90	141,57	439,60	566,28
16.2.2	S09385	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	ORSE	un	18,00	75,30	97,00	1.355,40	1.746,00
16.2.3	S01692	Corpo caixa seca 100x100x40mm	ORSE	un	6,00	45,22	58,25	271,32	349,50
16.2.4	00011732	Grelha redonda de alumínio 150mm	SINAPI	UN	13,00	29,26	37,69	380,38	489,97
16.2.5	00011732	Grelha redonda de alumínio 100mm	SINAPI	UN	2,00	29,26	37,69	58,52	75,38
16.2.6	107269	Grelha redonda escarroteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	ORSE	un	5,00	12,09	15,57	60,45	77,85
16.2.7	167269	Grelha redonda escarroteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	ORSE	un	4,00	12,09	15,57	48,36	62,28
16.2.8	00012018	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 140mm	SINAPI	UN	8,00	54,45	70,14	435,60	561,12

Fs 000249
 Proc. Nº 31/2022
 Ass:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	ORSE	2022/07
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		Composições	
		BDI : 28,82%	
		L.S. Hora: 78,07%	
		L.S. Mês: 41,71%	
		DATA REF.	08/2022
		VERSÃO	2022/07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.9	00012618	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	SINAPI	UN	40,00	54,45	70,14	2.178,00	2.805,60
16.2.10	101822	Porta grelha redondo cromado 100mm	ORSE	un	6,00	7,75	9,98	46,50	59,88
16.2.11	101822	Porta grelha redondo cromado 250mm	ORSE	un	4,00	7,75	9,98	31,00	39,92
16.2.12	101822	Porta grelha redondo cromado 150mm	ORSE	un	18,00	7,75	9,98	139,50	179,64
16.2.13	98108	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SINAPI	UN	1,00	380,70	490,42	380,70	490,42
16.2.14	98109	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	SINAPI	UN	1,00	616,91	794,70	616,91	794,70
16.2.15	S10332	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	ORSE	un	2,00	394,27	507,90	788,54	1.015,80
16.2.16	19051	Terminal de ventilação 75mm	SEINFRA	UN	9,00	8,46	10,90	76,14	98,10
16.2.17	00039319	Terminal de ventilação 50mm	SINAPI	UN	6,00	7,68	9,89	46,08	59,34
16.2.18	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	11,00	544,49	701,41	5.989,39	7.715,51
16.2.19	S10332	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	un	13,00	394,27	507,90	5.125,51	6.602,70
16.2.20	S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	ORSE	un	2,00	544,49	701,41	1.088,98	1.402,82
17		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO						13.401,73	17.264,29
17.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						13.401,73	17.264,29
17.1.1	101907	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SINAPI	UN	8,00	600,67	773,78	4.805,36	6.190,24
17.1.2	S01512	Suporte tipo L para extintor	ORSE	un	8,00	52,37	67,46	418,96	539,68
17.1.3	17393	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	SEINFRA	UN	2,00	65,67	84,60	131,34	169,20
17.1.4	S11867	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	5,00	154,15	198,58	770,75	992,90
17.1.5	S11867	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	ORSE	un	38,00	154,15	198,58	5.857,70	7.546,04
17.1.6	S11867	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	ORSE	un	2,00	154,15	198,58	308,30	397,16
17.1.7	S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	ORSE	Un	9,00	31,78	40,94	286,02	368,46
17.1.8	S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	ORSE	Un	8,00	31,78	40,94	254,24	327,52
17.1.9	S12137	Sinalizador fotoluminescente para extintor	ORSE	Un	8,00	28,62	36,87	228,96	294,96
17.1.10	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	ORSE	Un	1,00	28,62	36,87	28,62	36,87
17.1.11	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	ORSE	Un	1,00	28,62	36,87	28,62	36,87
17.1.12	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	ORSE	Un	1,00	28,62	36,87	28,62	36,87

F000250
 Proc. Nº 031 / 2022
 Ass: 

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha


DATA : 12/12/2022
BDI : 28,82%
L.S. Hora: 78,07%
L.S. Mês: 41,71%

FONTE
 ORSE
 SEINFRA
 SINAPI
 Composições

VERSÃO
 2022/07
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 2022/07 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 08/2022
 05/2021
 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.13	S11852	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	ORSE	Un	8,00	31,78	40,94	254,24	327,52
18	LOUÇAS E METAIS							36.635,69	47.193,87
18.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
18.1.1	86943	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SINAPI	UN	7,00	203,66	262,35	1.425,62	1.836,45
18.1.2	86901	Cuba de embutir oval grande, cor branca	SINAPI	UN	2,00	127,66	164,45	255,32	328,90
18.1.3	86901	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	SINAPI	UN	2,00	127,66	164,45	255,32	328,90
18.1.4	95471	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	676,55	871,53	1.353,10	1.743,06
18.1.5	100848	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	489,89	631,08	5.878,68	7.572,96
18.1.6	95471	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	676,55	871,53	6.088,95	7.843,77
18.1.7	100849	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	37,82	48,72	75,64	97,44
18.1.8	100851	Assento para bacia infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	76,63	98,71	919,56	1.184,52
18.1.9	100849	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	37,82	48,72	340,38	438,48
18.1.10	86936	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	SINAPI	UN	2,00	607,42	782,48	1.214,84	1.564,96
18.1.11	86936	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	SINAPI	UN	8,00	607,42	782,48	4.859,36	6.259,84
18.1.12	86900	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	UN	4,00	197,08	253,88	788,32	1.015,52
18.1.13	C3882	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	SEINFRA	UN	1,00	1.270,14	1.636,19	1.270,14	1.636,19
18.1.14	00036791	Torneira de mesa, bica alta	SINAPI	UN	7,00	94,70	121,99	662,90	853,93
18.1.15	86911	Torneira de parede	SINAPI	UN	14,00	59,28	76,36	829,92	1.069,04
18.1.16	86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	UN	5,00	50,67	65,27	253,35	326,35
18.1.17	00011777	Torneira elétrica, 5500W	SINAPI	UN	3,00	188,65	243,02	565,95	729,06
18.1.18	C4820	Torneira de parede, bica móvel	SEINFRA	UN	4,00	100,03	128,86	400,12	515,44
18.1.19	C4820	Torneira de mesa, bica móvel	SEINFRA	UN	7,00	100,03	128,86	700,21	902,02
18.1.20	86906	Torneira para uso geral	SINAPI	UN	6,00	50,67	65,27	304,02	391,62
18.1.21	C2506	Torneira para jardim/mangueira	SEINFRA	UN	11,00	27,54	35,48	302,94	390,28
18.1.22	C2497	Torneira de boia, diâmetro 25mm	SEINFRA	UN	1,00	36,26	46,71	36,26	46,71
18.1.23	89984	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	19,00	79,49	102,40	1.510,31	1.945,60
18.1.24	89974	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	5,00	42,19	54,35	210,95	271,75

FLS
000251
 Proc. Nº 031/2022
 Ass: 

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	ORSE	2022/07
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		Composições	
		BDI :	28,82%
		L.S. Hora:	78,07%
		L.S. Mês:	41,71%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1.25	94495	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SINAPI	UN	8,00	57,07	73,52	456,56	588,16
18.1.26	94497	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	6,00	98,37	126,72	590,22	760,32
18.1.27	94500	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SINAPI	UN	5,00	332,51	428,34	1.662,55	2.141,70
18.1.28	89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	39,00	87,80	113,10	3.424,20	4.410,90
19		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES						10.798,37	13.910,41
19.1		AR CONDICIONADO CENTRAL						1.748,55	2.252,49
19.1.1		ACESSÓRIOS						1.748,55	2.252,49
19.1.1.1	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	582,85	750,83	582,85	750,83
19.1.1.2	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	582,85	750,83	582,85	750,83
19.1.1.3	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	582,85	750,83	582,85	750,83
19.2		VENTILAÇÃO MECÂNICA						4.918,19	6.335,52
19.2.1		REDE DE DUTOS						2.947,91	3.797,38
19.2.1.1	S11792	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	ORSE	m2	8,00	97,62	125,75	780,96	1.006,00
19.2.1.2	S11792	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	ORSE	m2	16,00	97,62	125,75	1.561,92	2.012,00
19.2.1.3	S10940	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	ORSE	un	1,00	71,20	91,72	71,20	91,72
19.2.1.4	S11792	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	ORSE	m2	2,00	97,62	125,75	195,24	251,50
19.2.1.5	S11792	Conexão tipo curva ø 40 cm	ORSE	m2	2,00	97,62	125,75	195,24	251,50
19.2.1.6	98330	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	SINAPI	M2	1,00	143,35	184,66	143,35	184,66
19.2.2		EQUIPAMENTOS AUXILIARES						1.936,07	2.494,05
19.2.2.1	S08445	Cofre industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	ORSE	un	1,00	1.936,07	2.494,05	1.936,07	2.494,05
19.2.3		ACESSÓRIOS						34,21	44,09
19.2.3.1	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	SINAPI	M	3,00	1,52	1,96	4,56	5,88
19.2.3.2	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	SINAPI	M	3,00	1,52	1,96	4,56	5,88
19.2.3.3	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	SINAPI	M	2,00	1,52	1,96	3,04	3,92
19.2.3.4	S12869	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	ORSE	un	3,00	7,35	9,47	22,05	28,41
19.3		GÁS COMBUSTÍVEL						4.131,63	5.322,40

000252
 TIS
 Proc No 031/2022
 Ass *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI :	28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/07	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	2022/07	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA	Composições		

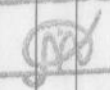
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3.1		TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL						2.895,81	3.730,40
19.3.1.1	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	18,00	65,11	83,87	1.171,98	1.509,66
19.3.1.2	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	18,00	46,24	59,57	832,32	1.072,26
19.3.1.3	S10888	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00	29,71	38,27	59,42	76,54
19.3.1.4	I10471	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4" x 1/2"	ORSE	un	3,00	11,16	14,38	33,48	43,14
19.3.1.5	S10887	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2" x 1/4"	ORSE	un	3,00	32,02	41,25	96,06	123,75
19.3.1.6	G0226	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	27,52	35,45	220,16	283,60
19.3.1.7	G0225	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,66	15,02	23,32	30,04
19.3.1.8	G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	2,00	14,77	19,03	29,54	38,06
19.3.1.9	S09991	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	ORSE	un	3,00	12,53	16,14	37,59	48,42
19.3.1.1	G0165	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	31,63	40,75	94,89	122,25
19.3.1.1	G0164	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	20,33	26,19	101,65	130,95
19.3.1.1	S10340	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	ORSE	un	4,00	40,13	51,70	160,52	206,80
19.3.1.1	G0050	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,28	17,11	13,28	17,11
19.3.1.1	G0049	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	10,80	13,91	21,60	27,82
19.3.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						1.235,82	1.592,00
19.3.2.1	S07838	Pig tail flexível de borracha para botijão P45	ORSE	un	2,00	46,66	60,11	93,32	120,22
19.3.2.2	S08708	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	ORSE	un	1,00	154,73	199,32	154,73	199,32
19.3.2.3	S07835	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	ORSE	un	2,00	381,80	491,83	763,60	983,66
19.3.2.4	I11112	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	ORSE	un	2,00	18,25	23,51	36,50	47,02
19.3.2.5	S08980	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	un	1,00	169,43	218,26	169,43	218,26
19.3.2.6	S10209	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	un	6,00	3,04	3,92	18,24	23,52
20		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						42.457,43	54.691,82
20.1		Captores						32.127,60	41.385,62
20.1.1	96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	UN	1,00	105,00	135,26	105,00	135,26

FIS 000253
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI :	28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.1.2	96973	Cordoalha de cobre nu, tempera dura, 35mm ²	SINAPI	M	600,00	52,47	67,59	31.482,00	40.554,00
20.1.3	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	12,00	45,05	58,03	540,60	696,36
20.2	Conectores e Terminais								
20.2.1	S00681	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" / cabo de 50 mm ²	ORSE	un	2,00	5,88	7,57	11,76	15,14
20.2.2	C0860	Conector de bronze "split bolt" para cordoalha de 35 mm ²	SEINFRA	UN	40,00	10,98	14,14	439,20	565,60
20.2.3	00041439	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm ²	SINAPI	UN	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.4	S12520	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	ORSE	un	130,00	16,38	21,10	2.129,40	2.743,00
20.3	Cabos de Descida								
20.3.1	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	34,00	45,05	58,03	1.531,70	1.973,02
20.4	Eletrodos de Terra								
20.4.1	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	43,00	45,05	58,03	1.937,15	2.495,29
20.4.2	96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	2,00	96,74	124,62	193,48	249,24
20.4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MCordoalha de cobre nu, 50 mm ² MP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	75,00	53,06	68,35	3.979,50	5.126,25
20.5	Caixa de inspeção								
20.5.1	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	2,00	53,82	69,33	107,64	138,66
21	SERVIÇOS DIVERSOS								
21.1	C4069	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	43,50	394,01	507,56	17.139,44	22.078,86
21.2	C4069	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	10,50	394,01	507,56	4.137,11	5.329,38
21.3	C4069	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	SEINFRA	M2	53,00	394,01	507,56	20.882,53	26.900,68
21.4	C4069	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	35,70	394,01	507,56	14.066,16	18.119,89
21.5	96685	Podiã em granito h=10cm Cinza Andorinha	SINAPI	M	65,80	75,90	97,77	4.994,22	6.433,27
21.6	S07785	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	ORSE	m	99,50	48,84	62,92	4.859,58	6.260,54
21.7	S07785	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	m	130,00	48,84	62,92	6.349,20	8.179,60
21.8	S07785	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	m	90,40	48,84	62,92	4.415,14	5.687,97
21.9	S07785	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	ORSE	m	19,20	48,84	62,92	937,73	1.208,06
21.10	100863	Barra de proteção c=300cm h=45cm	SINAPI	UN	2,00	520,98	671,13	1.041,96	1.342,26

Proc. N° 031/2022
 Ass. 
 000254

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composições	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.11	99839	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	SINAPI	M	10,90	447,61	576,61	4.878,95	6.285,05
21.12	C2769	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SEINFRA	M	11,79	326,73	420,89	3.852,15	4.962,29
21.13	S12371	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	ORSE	m2	1,00	865,90	1.115,45	865,90	1.115,45
21.14	100875	Bancos retráteis para PNE	SINAPI	UN	2,00	942,23	1.213,78	1.884,46	2.427,56
21.15	100868	Barras 90cm para PNE	SINAPI	UN	8,00	296,45	381,89	2.371,60	3.055,12
21.16	S13110	Barras 45 cm para PNE	ORSE	un	2,00	229,89	296,14	459,78	592,28
21.17	S03226	Bancos de concreto da administração	ORSE	m	2,85	172,23	221,87	490,86	632,33
21.18	S03226	Bancos de concreto do pátio	ORSE	m	9,20	172,23	221,87	1.584,52	2.041,20
21.19	C1790	Mastros para bandeiras	SEINFRA	UN	3,00	811,02	1.044,76	2.433,06	3.134,28
21.20	110566	Quadro negro	ORSE	un	2,00	30,00	38,65	60,00	77,30
21.21	S01845	Alçapão de acesso à caixa d'água	ORSE	m2	1,00	558,96	720,05	558,96	720,05
22	SERVIÇOS FINAIS							4.411,39	5.683,90
22.1	00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	1.211,92	3,64	4,69	4.411,39	5.683,90

VALOR BDI TOTAL: 329.311,45
 VALOR ORÇAMENTO: 1.142.645,83
 VALOR TOTAL: 1.471.957,28

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Sete e Vinte e Oito centavos

F000255
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	PROPRIA	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			Composições					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	M2	3,00	159,85	290,66	0,00	40,38	141,47	1.897,08
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES										
3	SUPERESTRUTURA										
3.1	Caixas d'água										
3.1.1	S07461	Forma s	ORSE	m2	259,63	13,07	48,33	0,05	0,69	17,91	80,05
3.1.2	92921	Armadura	SINAPI	KG	3.004,86	0,86	9,71	0,00	0,19	3,10	13,86
3.1.3	103669	Concreto 25 MPA	SINAPI	M3	25,15	155,32	583,38	1,81	38,95	224,64	1.004,10
4	PAREDES E PAINÉIS										
4.1	Alvenaria e Divisórias										
4.1.1	101162	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	M2	27,15	46,73	70,59	0,12	10,82	36,96	165,22
4.1.2	S04065	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	m2	45,99	0,00	130,00	0,00	0,00	37,47	167,47
4.1.3	102253	Divisórias em granito	SINAPI	M2	52,74	47,20	767,13	0,14	9,86	237,57	1.061,90
5	ESQUADRIAS										
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
5.1.1	PORTAS										
5.1.1.1	100689	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	UN	10,00	159,56	703,76	0,00	37,54	259,63	1.160,49
5.1.1.2	CP FN 02	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias		und	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	310,29	1.386,95
5.1.1.3	CP FN 03	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias		und	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,19	12.965,40
5.1.1.4	CP FN 04	Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias		und	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,90	5.709,78
5.1.1.5	91328	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	133,88	503,75	0,00	31,50	192,84	3.447,88
5.1.1.6	CP FN 01	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias		und	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,15	30.022,20
5.1.1.7	91328	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	UN	4,00	133,88	503,75	0,00	31,50	192,84	3.447,88
5.2	ESQUADRIA METÁLICA										
											88.682,91

F000256
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA: 12/12/2022	VERSÃO: 2022/07	DATA REF.: 06/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			SINAPI:	PRÓPRIA	
				Composições		
				BDI: 28,82%		
				L.S. Hora: 78,07%		
				L.S. Mês: 41,71%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
5.2.1	PORTAS											
5.2.1.1	91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,66	521,44	1.042,88
5.2.2	JANELAS											
5.2.2.1	94559	Janela de Alumínio - JA-1, 120x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	M2	6,00	34,75	232,92	0,00	8,11	79,48	355,26	2.131,56
5.2.2.2	94573	Janela de Alumínio - JA-3, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	M2	15,00	20,34	389,65	0,00	4,72	119,52	534,23	8.013,45
5.2.2.3	94573	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	10,17	194,82	0,00	2,36	59,76	267,11	534,22
5.2.2.4	94573	EF-12 pivotante 210 x 30 cm	SINAPI	M2	10,00	23,73	454,59	0,00	5,50	139,44	623,26	6.232,60
5.2.2.5	94573	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SINAPI	M2	8,00	47,55	910,62	0,00	11,02	279,32	1.248,51	9.988,08
5.2.2.6	94573	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	27,12	519,53	0,00	6,29	159,36	712,30	1.424,60
5.2.2.7	94573	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SINAPI	M2	2,00	33,90	649,41	0,00	7,87	199,20	890,38	1.780,76
5.2.2.8	94573	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SINAPI	M2	14,00	9,42	180,39	0,00	2,19	55,33	247,33	3.462,62
5.2.2.9	94573	EF-18 corredeja 120 x 60 cm	SINAPI	M2	1,00	27,12	519,53	0,00	6,29	159,36	712,30	712,30
5.2.2.10	94573	EF-19 corredeja 150 x 120 cm	SINAPI	M2	1,00	67,80	1.298,83	0,00	15,73	398,40	1.780,76	1.780,76
5.2.2.11	94573	EF-20 corredeja 120 x 90 cm	SINAPI	M2	2,00	40,68	779,29	0,00	9,44	239,04	1.088,45	2.136,90
5.2.2.12	94573	EF-21 corredeja 180 x 90 cm	SINAPI	M2	1,00	32,16	615,95	0,00	7,47	188,94	844,52	844,52
5.2.2.13	94573	EF-22 corredeja 240 x 90 cm	SINAPI	M2	1,00	43,61	835,16	0,00	10,12	256,18	1.145,07	1.145,07
5.2.2.14	94573	EF-23 corredeja 240 x 120 cm	SINAPI	M2	2,00	57,47	1.100,90	0,00	13,33	337,68	1.509,38	3.018,76
5.2.2.15	94573	EF-24 corredeja 300x120cm	SINAPI	M2	2,00	74,31	1.423,58	0,00	17,25	436,66	1.951,80	3.903,60
5.2.2.16	94573	EF-26 corredeja 270 x 160	SINAPI	M2	5,00	89,19	1.708,29	0,00	20,69	524,00	2.342,17	11.710,85
5.2.2.17	94573	EF-27 corredeja 360 x 160 cm	SINAPI	M2	4,00	114,94	2.201,80	0,00	26,67	675,37	3.018,78	12.075,12
5.2.2.18	94573	EF-28 corredeja 200 x 105 cm	SINAPI	M2	1,00	41,61	797,21	0,00	9,65	244,53	1.093,00	1.093,00
5.2.2.19	94573	TELA EM NYLON	SINAPI	M2	10,26	0,46	8,86	0,00	0,11	2,72	12,15	124,66
5.2.2.20	94573	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	SINAPI	M2	1,00	35,00	670,43	0,00	8,12	205,65	919,20	919,20
5.2.3	GRADES E PORTÕES											
5.2.3.1	94573	Portões 90X110cm (cobogós)	SINAPI	M2	5,00	28,50	545,85	0,00	6,61	167,43	748,39	3.741,95
5.2.3.2	94573	Portões 90X21cm (cobogós)	SINAPI	M2	1,00	53,49	1.024,76	0,00	12,41	314,33	1.404,99	1.404,99
											14.607,40	

000257

Fs

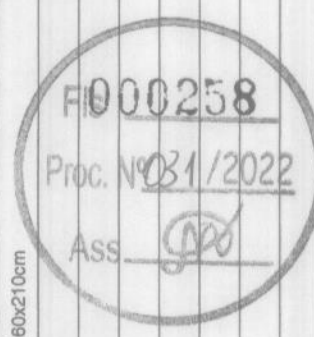
Proc. Nº 031/2022

Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			ORSE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			Composições					
				BDI : 28,82%					
				L.S. Hora: 78,07%					
				L.S. Mês: 41,71%					

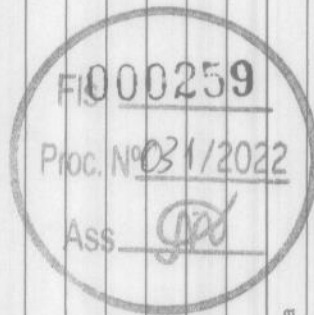
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
5.2.3.3	100701	Grades e portões h=210cm	SINAPI	M2	12,60	10,60	569,73	0,00	2,52	167,98	750,83	9.460,46
6	VIDROS											21.214,53
6.1	102185	PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	SINAPI	UN	13,80	-86,09	1.005,20	0,00	-24,33	257,88	1.152,66	15.906,71
6.2	S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	m2	7,00	0,00	588,62	0,00	0,00	169,64	758,26	5.307,82
7	COBERTURA											8.247,61
7.1	94204	Telhas cerâmicas	SINAPI	M2	40,00	10,54	29,43	0,04	2,63	12,29	54,93	2.197,20
7.2	S00244	Telhas de vidro	ORSE	m2	7,00	13,41	51,41	0,02	0,82	18,92	84,58	592,06
7.3	94219	Cumeiras/Espigões	SINAPI	M	35,00	9,28	12,74	0,09	2,23	7,01	31,35	1.097,25
7.4	94229	Calha metálica	SINAPI	M	2,50	15,34	155,71	0,02	3,72	50,37	225,16	562,90
7.5	C3652	Rufos de concreto	SEINFRA	M	20,00	18,03	129,39	0,00	0,00	42,49	189,91	3.798,20
8	IMPERMEABILIZAÇÕES											40.594,96
8.1	98561	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	M2	77,00	16,71	14,17	0,06	3,66	9,97	44,57	3.431,89
8.2	98546	Impermeabilização do castelo d'água	SINAPI	M2	105,00	16,58	68,14	0,00	3,65	25,47	113,84	11.953,20
8.3	98546	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	SINAPI	M2	221,45	16,58	68,14	0,00	3,65	25,47	113,84	25.209,87
9	REVESTIMENTO											148.377,08
9.1	REVESTIMENTO INTERNO											107.650,49
9.1.1	PAREDES											107.650,49
9.1.1.1	87775	Emboço	SINAPI	M2	287,76	22,18	16,45	0,07	5,30	12,68	56,68	16.310,24
9.1.1.2	87530	Reboco	SINAPI	M2	80,90	13,59	15,41	0,00	3,35	9,32	41,67	3.371,10
9.1.1.3	87266	Cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	16,67	47,23	0,00	3,90	19,54	87,34	83.777,40
9.1.1.4	87266	Rejuntamento de cerâmica 20x20	SINAPI	M2	959,21	0,84	2,37	0,00	0,18	0,98	4,37	4.191,75
9.2	REVESTIMENTO EXTERNO											40.726,59
9.2.1	Paredes e Fachadas											40.726,59
9.2.1.1	89173	Emboço	SINAPI	M2	70,00	11,26	15,68	0,08	2,49	8,50	38,01	2.660,70
9.2.1.2	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm	ORSE	m2	299,18	6,65	72,19	0,00	0,41	22,84	102,09	30.543,29
9.2.1.3	C112b	Rejuntamento de cerâmica 10x10	SEINFRA	M2	414,24	8,17	5,93	0,00	0,00	4,06	18,16	7.522,60
10	PAVIMENTAÇÃO											188.786,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
10.1	S00101	Camada impermeabilizadora de concreto	ORSE	m2	200,20	1,70	45,10	0,00	0,00	0,11	13,52	60,43	12.098,09
10.2	94438	Regularização de piso	SINAPI	M2	200,20	10,15	25,49	0,10	0,10	2,25	10,95	48,94	9.797,79
10.3	92400	Bloco de concreto intertravado	SINAPI	M2	224,00	9,01	74,40	0,25	0,25	2,21	24,75	110,62	24.778,88
10.4	87246	Cerâmica	SINAPI	M2	36,00	12,50	47,29	0,00	0,00	2,88	18,06	80,73	2.906,28
10.5	C2780	Rejuntamento de cerâmica	SEINFRA	M2	36,00	7,11	3,35	0,00	0,00	0,00	3,01	13,47	484,92
10.6	94438	Cimento desempenado	SINAPI	M2	470,00	10,15	25,49	0,10	0,10	2,25	10,95	48,94	23.001,80
10.7	104162	Granitina	SINAPI	M2	885,00	21,98	67,01	0,40	0,40	5,31	27,29	121,99	107.961,15
10.8	S03231	Calha de concreto com grelhas	ORSE	m	20,00	85,63	210,48	0,04	0,04	4,96	86,78	387,89	7.757,80
11	SOLEIRAS E RODAPÉS												
11.1	98689	Soleiras em granito e= 15cm	SINAPI	M	32,80	11,24	92,32	0,00	0,00	2,62	30,80	136,78	4.486,38
11.2	88648	Rodapé em cerâmica	SINAPI	M	648,00	1,29	5,39	0,00	0,00	0,30	2,01	8,99	5.825,52
11.3	C2780	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	SEINFRA	M2	100,00	0,51	0,24	0,00	0,00	0,00	0,22	0,97	97,00
11.4	101739	Rodameio de madeira L=10cm	SINAPI	M	548,00	6,10	13,60	0,00	0,00	1,37	6,07	27,14	14.872,72
12	PINTURA												
12.1	Paredes internas												
12.1.1	88489	Pintura acrílica c/ massa corrida	SINAPI	M2	574,90	5,98	13,96	0,00	0,00	1,73	6,25	27,92	16.051,21
12.1.2	S02285	Pintura PVA	ORSE	m2	77,30	7,52	4,61	0,00	0,00	0,41	3,61	16,15	1.248,40
12.2	Pintura Externa												
12.2.1	88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	M2	545,56	5,98	13,96	0,00	0,00	1,73	6,25	27,92	15.232,04
12.3	Pintura de Teto												
12.3.1	88489	Pintura PVA e massa corrida	SINAPI	M2	659,41	8,22	19,19	0,00	0,00	2,39	8,59	38,39	25.314,75
12.4	Outros												
12.4.1	102219	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	M2	257,60	14,33	14,63	0,00	0,00	4,17	9,55	42,68	10.994,37
12.4.2	102213	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	SINAPI	M2	54,80	7,11	5,85	0,00	0,00	2,07	4,33	19,36	1.060,93
12.4.3	100758	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	SINAPI	M2	170,50	20,43	10,63	0,00	0,00	5,94	10,66	47,66	8.126,03
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS												
13.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
												25.281,62	
												4.486,38	
												5.825,52	
												97,00	
												14.872,72	
												78.027,73	
												17.299,61	
												16.051,21	
												1.248,40	
												15.232,04	
												15.232,04	
												25.314,75	
												25.314,75	
												20.181,33	
												10.994,37	
												1.060,93	
												8.126,03	
												226.213,13	
												181.734,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI :	28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Proc. Nº 231/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
13.1.1		Haste de Aterramento										472,29
13.1.1.1	96985	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	SINAPI	UN	3,00	6,77	88,32	0,00	1,65	27,88	124,62	373,86
13.1.1.2	98111	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	SINAPI	UN	1,00	4,23	48,59	0,00	1,00	15,51	69,33	69,33
13.1.1.3	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00	2,37	5,01	0,00	0,15	2,17	9,70	29,10
13.1.2		Cordoalha de cobre nú										1.870,77
13.1.2.1	96974	Cordoalha de cobre nú 50mm2	SINAPI	M	15,00	12,93	52,76	0,00	3,14	19,84	88,67	1.330,05
13.1.2.2	96973	Cordoalha de cobre nú 35mm	SINAPI	M	8,00	11,01	38,78	0,00	2,68	15,12	67,59	540,72
13.1.3		Quadros de Força										1.518,41
13.1.3.1	101946	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local.	SINAPI	UN	1,00	40,76	95,53	0,00	9,91	42,13	188,33	188,33
13.1.3.2	C2065	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SEINFRA	UN	1,00	128,41	215,76	0,00	0,00	99,19	443,36	443,36
13.1.3.3	C2065	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	SEINFRA	UN	1,00	128,41	215,76	0,00	0,00	99,19	443,36	443,36
13.1.3.4	C2065	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	SEINFRA	UN	1,00	128,41	215,76	0,00	0,00	99,19	443,36	443,36
13.1.4		Centro de distribuição de iluminação e tomadas										5.805,71
13.1.4.1	101879	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	2,00	16,08	624,39	0,00	3,97	185,73	830,17	1.660,34
13.1.4.2	101881	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	1,00	19,41	1.048,41	0,00	4,83	309,14	1.381,79	1.381,79
13.1.4.3	101881	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	UN	2,00	19,41	1.048,41	0,00	4,83	309,14	1.381,79	2.763,58
13.1.5		Eletrodutos e Acessórios										11.988,10
13.1.5.1	0002137	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	SINAPI	M	150,00	0,00	9,21	0,00	0,00	2,65	11,86	1.779,00
13.1.5.2	S09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	20,00	17,79	104,26	0,00	1,03	35,47	158,55	3.171,00
13.1.5.3	37670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	SINAPI	M	50,00	4,60	17,61	0,00	1,12	6,72	30,05	1.502,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		ORSE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		BDI :	28,82%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Hora:	78,07%	PROPRIA			
			L.S. Mês:	41,71%	Composições			

Ass:
 Proc. Nº 031/2022
 Fls 000261

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.1.5.4	97669	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	SINAPI	M	60,00	4,05	12,64	0,00	0,98	5,09	1.365,60	
13.1.5.5	97688	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	SINAPI	M	40,00	2,53	9,02	0,00	0,62	3,51	627,20	
13.1.5.6	91890	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	SINAPI	UN	200,00	4,28	2,41	0,00	1,04	2,23	1.992,00	
13.1.5.7	00039138	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	SINAPI	UN	800,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,36	1.288,00	
13.1.5.8	00039139	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	SINAPI	UN	120,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,49	262,80	
13.1.6	Cabos e Fios(condutores)											
13.1.6.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:											
13.1.6.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7.200,00	0,80	2,64	0,00	0,20	1,05	4,69	33.768,00
13.1.6.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	750,00	1,07	4,69	0,00	0,26	1,73	7,75	5.812,50
13.1.6.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	350,00	1,39	6,54	0,00	0,34	2,38	10,65	3.727,50
13.1.6.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:											
13.1.6.2.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	1,39	7,59	0,00	0,34	2,69	12,01	4.804,00
13.1.6.2.2	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	100,00	0,04	10,58	0,00	0,01	3,06	13,69	1.369,00
13.1.6.2.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	3,07	18,60	0,00	0,76	6,46	28,89	14.445,00
13.1.6.2.4	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	25,00	0,04	24,69	0,00	0,01	7,13	31,87	796,75
13.1.6.2.5	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	125,00	0,05	34,03	0,00	0,01	9,82	43,91	5.488,75
13.1.6.2.6	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	130,00	0,05	48,51	0,00	0,01	14,00	62,57	8.134,10
13.1.6.3	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:											
13.1.6.3.1	00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	50,00	0,00	5,95	0,00	0,00	1,71	7,66	383,00
79.410,20												
43.308,00												
33.768,00												
5.812,50												
3.727,50												
35.037,60												
4.804,00												
1.369,00												
14.445,00												
796,75												
5.488,75												
8.134,10												
1.064,60												

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI :	28,82%	2022/07 027.1 COM DESONERAÇÃO			
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA			
				FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI Composições				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
Caixas de Passagem											
13.1.6.3.2	00039258	EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61' KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	60,00	0,00	8,82	0,00	0,00	11,36	681,60
13.1.7.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	11,69	13,29	0,00	2,84	8,02	215,04
13.1.7.2	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	9,18	13,75	0,00	2,24	7,25	259,36
13.1.7.3	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	20,00	9,18	11,21	0,00	2,24	6,52	583,00
13.1.7.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	3,00	13,29	17,41	0,00	3,23	9,78	131,13
13.1.7.5	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	10,00	10,08	11,57	0,00	2,46	6,95	310,60
13.1.7.6	S12563	Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	ORSE	un	8,00	1,39	2,48	0,00	0,08	1,14	40,72
13.1.7.7	00007552	Tampa cega para condutele metálico.	SINAPI	UN	20,00	0,00	22,50	0,00	0,00	6,48	579,60
13.1.7.8	S12563	Tampa para condutele metálico com turo	ORSE	un	20,00	1,39	2,48	0,00	0,08	1,14	101,80
13.1.7.9	91940	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SINAPI	UN	18,00	6,68	2,54	0,00	1,64	3,13	251,82
13.1.7.10	S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	ORSE	un	3,00	16,60	47,21	0,00	0,96	18,67	250,32
13.1.7.11	00039812	Caixa de passagem: 20x20cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	0,00	83,07	0,00	0,00	23,94	856,08
13.1.7.12	00043096	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	SINAPI	UN	8,00	0,00	275,34	0,00	0,00	79,35	2.837,52
Chaves com Fusíveis											
13.1.8.1	C0380	*Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.*	SEINFRA	UN	4,00	16,51	31,49	0,00	0,00	13,83	247,32
13.1.8.2	C0380	*Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.*	SEINFRA	UN	1,00	16,51	31,49	0,00	0,00	13,83	61,83
13.1.8.3	S13103	Conjuntor de potência bobina 220V/60Hz.	ORSE	un	1,00	12,88	220,06	0,00	0,70	67,34	300,98
13.1.8.4	C4042	*Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.*	SEINFRA	UN	1,00	0,00	224,40	0,00	0,00	64,67	289,07
										1.525,89	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

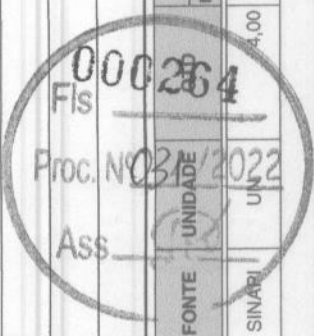
OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA : 12/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI : 28,82%	ORSE	2022/07	06/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA		05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês: 41,71%	SINAPI		08/2022
				2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA Composições		

Ass. **000263**
Proc. Nº 21/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.1.8.5	102137	*Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	SINAPI	UN	1,00	16,94	50,30	0,00	4,12	20,57	91,93
13.1.8.6	102137	*Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	SINAPI	UN	1,00	16,94	50,30	0,00	4,12	20,57	91,93
13.1.8.7	102137	*Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	SINAPI	UN	1,00	16,94	50,30	0,00	4,12	20,57	91,93
13.1.8.8	S03808	*Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	ORSE	un	1,00	12,88	78,96	0,00	0,70	26,67	119,21
13.1.8.9	S03807	*Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	ORSE	un	1,00	12,88	66,76	0,00	0,70	23,15	103,49
13.1.8.10	97054	*Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S.	SINAPI	UN	3,00	5,94	12,58	0,00	1,38	5,74	25,64
13.1.8.11	97054	*Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S.	SINAPI	UN	2,00	5,94	12,58	0,00	1,38	5,74	25,64
13.1.9	Disjuntores										16.851,40
13.1.9.1	S08417	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	ORSE	un	40,00	7,11	11,01	0,00	0,41	5,34	23,87
13.1.9.2	S09518	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	ORSE	un	25,00	7,11	9,26	0,00	0,41	4,84	21,62
13.1.9.3	S00450	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	ORSE	un	1,00	23,71	32,02	0,00	1,37	16,46	73,56
13.1.9.4	I03695	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	ORSE	un	2,00	0,00	67,78	0,00	0,00	19,53	174,62
13.1.9.5	S93671S	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	ORSE	un	3,00	6,71	75,07	0,00	0,00	23,57	316,05
13.1.9.6	S08419	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	ORSE	un	1,00	23,71	73,80	0,00	1,37	28,50	127,38
13.1.9.7	S00452	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	ORSE	un	1,00	23,71	86,97	0,00	1,37	32,29	144,34
13.1.9.8	S09004	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	ORSE	un	1,00	23,71	125,52	0,00	1,37	43,40	194,00
13.1.9.9	93669	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	2,00	5,32	60,80	0,00	1,30	19,43	86,85
13.1.9.10	93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	7,30	61,52	0,00	1,79	20,35	90,96
13.1.9.11	93673	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	UN	1,00	15,19	62,84	0,00	3,69	23,55	105,27
13.1.9.12	S09004	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V	ORSE	un	1,00	23,71	125,52	0,00	1,37	43,40	194,00
13.1.9.13	101896	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	SINAPI	UN	1,00	35,41	518,99	0,00	8,60	162,26	725,26
13.1.9.14	S07996	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	un	57,00	14,24	152,21	0,00	0,82	48,21	215,48
13.1.9.15	S08194	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	un	1,00	14,24	197,39	0,00	0,82	61,23	273,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA:	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI:	28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI			
13.1.9.16	00039471	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	SINAPI	UN	4,00	0,00	93,33	0,00	0,00	26,90	120,23	480,92
13.1.10	Iluminação e Tomadas											
13.1.10.1	Luminárias											
13.1.10.1.1	101641	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	SINAPI	UN	4,00	0,73	31,06	0,00	0,18	9,21	41,18	164,72
13.1.10.1.2	18350	Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	SEINFRA	UN	5,00	0,00	53,58	0,00	0,00	15,44	69,02	345,10
13.1.10.1.3	97586	Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	UN	116,00	8,32	170,36	0,00	1,92	52,05	232,65	26.987,40
13.1.10.1.4	97585	Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	UN	19,00	8,32	120,45	0,00	1,92	37,66	168,35	3.198,65
13.1.10.1.5	C1669	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	SEINFRA	UN	12,00	29,35	32,49	0,00	0,00	17,82	79,66	955,92
13.1.10.1.6	C1669	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	SEINFRA	UN	18,00	29,35	32,49	0,00	0,00	17,82	79,66	1.433,88
13.1.10.1.7	C4915	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	SEINFRA	UN	2,00	73,38	235,03	0,00	0,00	88,88	397,29	794,58
13.1.10.2	Interruptores											
13.1.10.2.1	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	14,85	23,28	0,00	3,61	12,03	53,77	268,85
13.1.10.2.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	10,44	15,52	0,00	2,53	8,21	36,70	73,40
13.1.10.2.3	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	49,00	6,02	7,76	0,00	1,46	4,39	19,63	961,87
13.1.10.2.4	91952	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	SINAPI	UN	1,00	6,02	7,76	0,00	1,46	4,39	19,63	19,63
13.1.10.2.5	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,36	35,33	0,00	5,63	18,54	82,86	165,72
13.1.10.2.6	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	1,90	5,00	0,00	0,41	2,11	9,42	9,42
13.1.10.2.7	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	16,76	25,22	0,00	4,01	13,25	59,24	1.066,32
13.1.10.2.8	00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 12TV, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	SINAPI	UN	6,00	0,00	69,53	0,00	0,00	20,04	89,57	537,42

● PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		
DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07
BDI :	28,82%	ORSE	08/2022
L.S. Hora:	78,07%	SEINFRA	05/2021
L.S. Mês:	41,71%	SINAPI	08/2022
		2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
		Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
MODULO)												
13.1.10.2.9	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	SINAPI	UN	49,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	172,97
13.1.10.2.10	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	SINAPI	UN	22,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	77,66
13.1.10.2.11	00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	SINAPI	UN	5,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	17,65
13.1.10.2.12	00038091	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	3,53
13.1.10.2.13	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	8,24	10,11	0,00	2,01	5,87	26,23	52,46
13.1.10.3 Tomadas												
13.1.10.3.1	00038091	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	SINAPI	UN	191,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	674,23
13.1.10.3.2	00038091	Espelho com furo.	SINAPI	UN	28,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,79	3,53	98,84
13.1.10.3.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	UN	1,00	65,39	63,57	0,00	14,65	41,39	185,00	185,00
13.1.10.3.4	C2490	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	SEINFRA	UN	8,00	29,35	31,36	0,00	0,00	17,50	78,21	625,68
13.1.10.3.5	91994	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	SINAPI	UN	191,00	8,24	8,83	0,00	2,01	5,50	24,58	4.694,78
13.1.10.3.6	91994	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	SINAPI	UN	14,00	8,24	8,83	0,00	2,01	5,50	24,58	344,12
13.1.11 Fixadores												
13.1.11.1	95541	Parafuso e bucha S6	SINAPI	UN	1.200,00	2,71	0,00	0,00	0,49	0,92	4,12	4.944,00
13.1.11.2	91946	Suspensão para luminária	SINAPI	UN	32,00	1,90	5,00	0,00	0,41	2,11	9,42	301,44
13.1.11.3	S04190	Chumbadores 3/8" CBA	ORSE	un	64,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,89	3,97	254,08
13.1.11.4	S07384	Vergalhão rosca total 1/4"	ORSE	m	120,00	7,11	18,81	0,00	0,41	7,59	33,92	4.070,40
13.1.11.5	S12495	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	ORSE	un	300,00	2,37	0,82	0,00	0,15	0,96	4,30	1.290,00
13.1.11.6	96563	Suspensão simples para tirante 1/4"	SINAPI	M	32,00	2,69	23,14	0,00	0,49	7,59	33,91	1.085,12
13.2 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA												
13.2.1 Equipamentos Passivos												
13.2.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	165,95	992,22	0,00	40,29	345,40	1.543,86	6.175,44
13.2.1.2	S11417	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	ORSE	UN	1,00	4,74	162,30	0,00	0,27	48,22	215,53	215,53
13.2.1.3	S08362	Guia de Cabos Frontal, fechado	ORSE	un	0,00	2,78	19,19	0,00	0,13	6,37	28,47	0,00
											11.945,04	
											4.944,00	
											301,44	
											254,08	
											4.070,40	
											1.290,00	
											1.085,12	
											44.478,53	
											6.747,28	



 000265
 Proc. Nº 031/2022
 Ass. [Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	FONTE ORSE	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.2.1.4	S08362	Guia de Cabos Traseiro	ORSE	un	6,00	2,78	19,19	0,00	0,13	6,37	28,47	170,82
13.2.1.5	I39605S	Trava Path Panel	ORSE	un	6,00	0,00	12,95	0,00	0,00	3,73	16,68	100,08
13.2.1.6	S08362	Guia de Cabos Vertical, fechado	ORSE	un	2,00	2,78	19,19	0,00	0,13	6,37	28,47	56,94
13.2.1.7	S08362	Guia de Cabos Superior, fechado	ORSE	un	1,00	2,78	19,19	0,00	0,13	6,37	28,47	28,47
13.2.2	Cabos em par trançados											
13.2.2.1	00039599	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms Categoria 6	SINAPI	M	890,00	0,00	9,26	0,00	0,00	2,67	11,93	10.617,70
13.2.2.2	98268	Cabo telefônico Interno CI-50, 20 pares	SINAPI	M	8,00	2,79	14,52	0,00	0,68	5,18	23,17	185,36
13.2.3	Cabos de Conexão											
13.2.3.1	S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	ORSE	un	41,00	4,74	37,20	0,00	0,27	12,16	54,37	2.229,17
13.2.3.2	S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 1 pontas - 1,50 metros	ORSE	un	48,00	4,74	37,20	0,00	0,27	12,16	54,37	2.609,76
13.2.3.3	C4532	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SEINFRA	UN	35,00	5,07	23,24	0,00	0,00	8,16	36,47	1.276,45
13.2.3.4	S09538	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m	ORSE	un	15,00	4,74	37,20	0,00	0,27	12,16	54,37	815,55
13.2.4	Tomadas											
13.2.4.1	98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SINAPI	UN	41,00	5,52	40,37	0,00	1,33	13,61	60,83	2.494,03
13.2.4.2	00038084	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	SINAPI	UN	2,00	0,00	17,57	0,00	0,00	5,06	22,63	45,26
13.2.5	Caixas e acessórios											
13.2.5.1	95778	Conduliete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	9,18	13,75	0,00	2,24	7,25	32,42	64,84
13.2.5.2	101795	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	147,22	282,67	5,54	35,00	135,58	606,01	606,01
13.2.5.3	100557	Caixa de sobrepôr, em aço estampado com pintura eletrolítica à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinço e fechadura, 80X80X20cm	SINAPI	UN	2,00	27,67	493,25	0,00	6,72	152,07	679,71	1.359,42
13.2.5.4	00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	1,00	0,00	3,60	0,00	0,00	1,04	4,64	4,64
13.2.5.5	S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	ORSE	un	13,00	1,47	4,05	0,00	0,11	1,62	7,25	94,25
13.2.5.6	00007552	Tampa para conduliete metálico com espaço uma tomada tipo F	SINAPI	UN	1,00	0,00	22,50	0,00	0,00	6,48	28,98	28,98
13.2.5.7	S00715	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	ORSE	un	1,00	0,98	3,59	0,00	0,09	1,34	6,00	6,00
13.2.5.8	C0621	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SEINFRA	UN	1,00	5,50	1,76	0,00	0,00	2,09	9,35	9,35
											10.803,06	
											6.930,93	
											2.539,29	
											2.173,49	



● PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA : 12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	06/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI : 28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora: 78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês: 41,71%	Composições PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
13.2.6		Eletródutos e Acessórios									15.284,48
13.2.6.1		Eletródutos metálicos ultra-flexíveis aspirado:									917,06
13.2.6.1.1	00002501	Ø 1"	SINAPI	M	1,00	0,00	13,09	0,00	0,00	3,77	16,86
13.2.6.1.2	00002504	Ø 3/4"	SINAPI	M	70,00	0,00	9,98	0,00	0,00	2,88	900,20
13.2.6.2		Eletróduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado									439,00
13.2.6.2.1	I00869	Ø 3/4"	ORSE	m	10,00	0,00	34,08	0,00	0,00	9,82	439,00
13.2.6.3		Eletróduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável									1.975,50
13.2.6.3.1	I00869	Ø 3/4"	ORSE	m	45,00	0,00	34,08	0,00	0,00	9,82	1.975,50
13.2.6.4		Eletróduto de PEAD flexível corrugado									300,50
13.2.6.4.1	97670	Ø 4"	SINAPI	M	10,00	4,60	17,61	0,00	1,12	6,72	300,50
13.2.6.5		Abraçadeira de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletródutos									1.610,25
13.2.6.5.1	00000400	Ø 3/4"	SINAPI	UN	75,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,82	276,00
13.2.6.5.2	S04190	Ø 3/4"	ORSE	un	75,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,89	297,75
13.2.6.5.3	S10620	Bucha S/8	ORSE	un	75,00	2,09	1,38	0,00	0,12	1,03	346,50
13.2.6.5.4	00004308	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	SINAPI	UN	75,00	0,00	5,56	0,00	0,00	1,60	537,00
13.2.6.5.5	S09832	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	75,00	0,14	0,93	0,00	0,02	0,31	105,00
13.2.6.5.6	S09816	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	100,00	0,24	0,11	0,00	0,02	0,11	48,00
13.2.6.6		Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios									3.405,44
13.2.6.6.1	97238	Eletrocalha com vira (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	SINAPI	M	12,00	5,21	12,59	0,00	1,20	5,48	293,76
13.2.6.6.2	S07877	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	6,00	4,74	21,70	0,00	0,27	7,70	206,46
13.2.6.6.3	I04086	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	1,00	0,00	29,96	0,00	0,00	8,63	38,59
13.2.6.6.4	S08113	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	un	2,00	4,74	45,10	0,00	0,27	14,44	129,10
13.2.6.6.5	I02003	Saída Vertical p/ eletródutos, Ø3/4"	ORSE	un	15,00	0,00	4,60	0,00	0,00	1,33	88,95
13.2.6.6.6	S08318	Terminal de fechamento, 100x50mm	ORSE	un	4,00	8,30	4,40	0,00	0,49	3,80	67,96
13.2.6.6.7	S07820	Junção Simples, 50mm	ORSE	un	40,00	9,12	9,50	0,00	0,54	5,52	987,20
13.2.6.6.8	S11521	Mão Francesa, 38x38x210 mm	ORSE	un	20,00	3,55	8,25	0,00	0,21	3,46	309,40

FISC 000267
 Proc. Nº 031/2022
 ASS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%	ORSE	2022/07	COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%	Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13.2.6.6.9	S08351	Parafuso cabeça lenticla, com fenda, Ø1/4"	ORSE	un	25,00	2,37	0,84	0,00	0,15	0,97	4,33	108,25
13.2.6.6.10	S08351	Parafuso cabeça lenticla, autobrante, Ø1/4"	ORSE	un	160,00	2,37	0,84	0,00	0,15	0,97	4,33	692,80
13.2.6.6.11	S10091	Suspensão ômega, 100x50mm	ORSE	un	3,00	0,14	1,37	0,00	0,02	0,44	1,97	5,91
13.2.6.6.12	S12567	Porca losangular com mola, Ø1/4"	ORSE	un	25,00	0,14	1,82	0,00	0,02	0,57	2,55	63,75
13.2.6.6.13	S07384	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	ORSE	m	3,00	7,11	18,81	0,00	0,41	7,59	33,92	101,76
13.2.6.6.14	S09816	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	un	300,00	0,24	0,11	0,00	0,02	0,11	0,48	144,00
13.2.6.6.15	S11816	Box reto e3/4" em alumínio	ORSE	un	15,00	2,61	5,89	0,00	0,17	2,50	11,17	167,55
13.2.6.7	Dutos de passagem e Acessórios											
13.2.6.7.1	I04193	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	ORSE	un	10,00	0,00	87,50	0,00	0,00	25,22	112,72	1.127,20
13.2.6.7.2	S12964	Divisor "L" 2000mm. (*)	ORSE	un	10,00	4,74	25,10	0,00	0,27	8,68	38,79	387,90
13.2.6.7.3	S09527	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*)	ORSE	m	20,00	4,74	11,57	0,00	0,27	4,78	21,36	427,20
13.2.6.7.4	S10282	Derivação "L" (*)	ORSE	un	2,00	9,47	35,61	0,00	0,56	13,15	58,79	117,58
13.2.6.7.5	S12961	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -ZD)	ORSE	un	40,00	2,37	8,81	0,00	0,15	3,27	14,60	584,00
13.2.6.7.6	S12967	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	ORSE	un	4,00	2,37	38,47	0,00	0,15	11,81	52,80	211,20
13.2.6.7.7	C1949	Pontos lógicos, categoria 6	SEINFRA	PT	7,00	148,13	25,08	0,00	0,00	49,92	223,13	1.561,91
13.2.6.8	Teste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)											
13.2.6.8.1	S00513	Pontos lógicos, categoria 6	ORSE	un	41,00	9,47	32,00	0,00	0,56	12,11	54,14	2.219,74
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
14.1.1	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	120,40	10,02	5,42	0,00	2,02	5,03	22,49	2.707,80
14.1.2	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	M	135,20	11,94	11,99	0,00	2,41	7,59	33,93	4.587,34
14.1.3	103979	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	M	66,00	7,05	19,70	0,00	1,43	8,12	36,30	2.395,80
14.1.4	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	M	39,00	1,05	33,17	0,00	0,22	9,93	44,37	1.730,43
14.1.5	89452	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	M	87,00	1,46	69,41	0,00	0,29	20,51	91,67	7.975,29
14.1.6	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	UN	106,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,34	1,52	161,12
14.1.7	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 32X1"	SINAPI	UN	30,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,71	3,16	94,80



 000268
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI : 28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora: 78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês: 41,71%	PRÓPRIA	
				FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
14.1.8	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	UN	30,00	10,93	0,00	0,00	3,15	14,08	422,40
14.1.9	00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	UN	11,00	38,56	0,00	0,00	11,11	49,67	546,37
14.1.10	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	UN	1,00	16,88	0,00	0,00	4,86	21,74	21,74
14.1.11	00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32X1"	SINAPI	UN	1,00	25,81	0,00	0,00	7,44	33,25	33,25
14.1.12	00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	UN	5,00	48,16	0,00	0,00	13,88	62,04	310,20
14.1.13	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	UN	1,00	328,21	0,00	0,00	94,59	422,80	422,80
14.1.14	103962	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	UN	11,00	4,27	0,00	0,25	1,66	7,43	81,73
14.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM	SINAPI	UN	4,00	7,32	0,00	0,65	3,22	14,39	57,56
14.1.16	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X32MM	SINAPI	UN	2,00	6,39	0,00	0,75	3,12	13,96	27,92
14.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	SINAPI	UN	5,00	14,18	0,00	0,39	4,76	21,27	106,35
14.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X32MM	SINAPI	UN	11,00	2,08	0,00	0,42	5,58	24,95	274,45
14.1.19	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM	SINAPI	UN	12,00	22,07	0,00	0,49	7,21	32,21	386,52
14.1.20	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 65X60MM	SINAPI	UN	6,00	31,35	0,00	0,63	10,12	45,23	271,38
14.1.21	89481	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	73,00	1,86	1,91	0,00	1,19	5,33	389,09
14.1.22	89387	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	23,00	4,78	4,26	0,00	2,88	12,88	296,24
14.1.23	103984	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	20,00	6,05	10,02	0,00	4,98	22,27	445,40
14.1.24	89505	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	10,00	3,97	35,96	0,00	0,80	52,47	524,70
14.1.25	89521	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	UN	4,00	5,46	151,66	0,00	1,10	203,82	815,28
14.1.26	89409	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	4,00	3,58	2,98	0,00	0,72	9,38	37,52
14.1.27	89414	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	2,00	4,27	7,14	0,00	0,86	15,81	31,62
14.1.28	103985	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	2,00	6,05	12,40	0,00	1,22	25,34	50,68
14.1.29	S04985	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X3/4"	ORSE	un	12,00	5,22	10,73	0,00	0,30	20,93	251,16
14.1.30	104745	JOELHO DE REDUÇÃO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	un	64,00	0,00	7,80	0,00	0,00	10,05	643,20
14.1.31	103956	JOELHO DE REDUÇÃO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	UN	13,00	3,93	6,43	0,00	0,79	14,36	186,68
14.1.32	89425	LUVA DE PVC SOLDÁVEL-DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	10,00	2,39	14,72	0,00	0,48	22,66	226,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			PROPRIA	
			Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
14.1.33	89542	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	10,00	1,52	34,15	0,00	0,31	10,37	46,35	463,50
14.1.34	89577	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	7,00	2,23	39,73	0,00	0,46	12,23	54,65	382,55
14.1.35	89598	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	3,00	2,64	61,48	0,00	0,53	18,63	83,28	249,84
14.1.36	S01156	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	un	7,00	4,38	69,93	0,00	0,28	21,50	96,09	672,63
14.1.37	S04994	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	un	8,00	2,61	7,72	0,00	0,18	3,03	13,54	108,32
14.1.38	00007139	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	14,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,48	2,15	30,10
14.1.39	00007140	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	UN	11,00	0,00	5,56	0,00	0,00	1,60	7,16	78,76
14.1.40	00007142	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	17,00	0,00	13,60	0,00	0,00	3,92	17,52	297,84
14.1.41	00007143	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	UN	8,00	0,00	40,54	0,00	0,00	11,68	52,22	417,76
14.1.42	00007145	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	UN	6,00	0,00	133,00	0,00	0,00	38,33	171,33	1.027,98
14.1.43	I2017	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25X1/2"	SEINFRA	UN	13,00	0,00	3,73	0,00	0,00	1,07	4,80	62,40
14.1.44	I07103S	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 32X3/4"	ORSE	un	4,00	0,00	13,73	0,00	0,00	3,96	17,69	70,76
14.1.45	S01177	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	ORSE	un	26,00	4,50	10,95	0,00	0,28	4,53	20,26	526,76
14.1.46	S01180	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM	ORSE	un	3,00	7,11	16,74	0,00	0,41	6,99	31,25	93,75
14.1.47	S10900	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	ORSE	un	2,00	6,74	29,05	0,00	0,01	10,32	46,12	92,24
14.1.48	S01185	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	ORSE	un	14,00	10,66	111,09	0,00	0,63	35,27	157,65	2.207,10
14.1.49	S01191	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	ORSE	un	2,00	2,13	13,03	0,00	0,15	4,41	19,72	39,44
14.1.50	S01192	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	ORSE	un	2,00	2,13	20,72	0,00	0,15	6,63	29,63	59,26
14.1.51	103997	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL-DIÂMETRO 50MM	SINAPI	UN	4,00	4,03	43,96	0,00	0,82	14,07	62,88	251,52
14.1.52	S01197	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	un	2,00	4,38	316,64	0,00	0,28	92,60	413,90	827,80
14.1.53	S01356	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	ORSE	un	74,00	1,25	1,03	0,00	0,07	0,68	3,03	224,22
14.1.54	S01355	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	ORSE	un	17,00	2,37	1,64	0,00	0,16	1,20	5,37	91,29
14.1.55	00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	23,00	0,00	3,47	0,00	0,00	1,00	4,47	102,81
14.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO											12.265,56
14.2.1	I02315	TUBO FG ROSCAVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	m	18,00	0,00	31,74	0,00	0,00	9,15	40,89	736,02
14.2.2	S00886	TUBO FG ROSCAVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	m	24,00	8,29	45,31	0,00	0,48	15,59	69,67	1.672,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO 2022/07	DATA REF. 08/2022
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	PROPRIA Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
14.2.3	S92653S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	m	36,00	7,04	74,38	0,00	0,00	23,47	104,89	3.776,04
14.2.4	S92656S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	m	12,00	9,06	175,77	0,00	0,00	53,27	238,10	2.857,20
14.2.5	S01019	BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"X3/4"	ORSE	un	2,00	4,74	11,70	0,00	0,28	4,92	21,54	43,08
14.2.6	S00895	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	un	4,00	4,74	12,09	0,00	0,28	4,93	22,04	88,16
14.2.7	S00898	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	un	4,00	7,11	35,92	0,00	0,41	12,52	55,96	223,84
14.2.8	S00896	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	un	15,00	5,44	17,73	0,00	0,32	6,77	30,26	453,90
14.2.9	S00900	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	un	8,00	10,19	136,90	0,00	0,59	42,56	190,24	1.521,92
14.2.10	S00936	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	un	1,00	5,44	15,45	0,00	0,32	6,11	27,32	27,32
14.2.11	S00938	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	un	1,00	7,11	25,88	0,00	0,41	9,63	43,03	43,03
14.2.12	C2325	Te 90º FG roscaível, diâmetro 1.1/2"	SEINFRA	UN	1,00	28,26	31,60	0,00	0,00	17,25	77,11	77,11
14.2.13	92637	Te 90º FG roscaível, diâmetro 1"	SINAPI	UN	2,00	25,83	23,11	0,00	5,22	15,61	69,77	139,54
14.2.14	00003587	TE 45º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	1,00	0,00	45,58	0,00	0,00	13,14	58,72	58,72
14.2.15	92906	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	4,00	12,70	35,16	0,00	2,57	14,53	64,96	259,84
14.2.16	92900	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00	8,88	73,08	0,00	1,80	24,14	107,90	215,80
14.2.17	92369	NIPLE FG ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	SINAPI	UN	2,00	12,91	12,40	0,00	2,62	8,05	35,98	71,96
14.3		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										36.528,33
14.3.1	S02861	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	ORSE	m	15,50	2,38	1,09	0,00	0,13	1,04	4,64	71,92
14.3.2	S06342	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	ORSE	m	127,60	2,78	1,54	0,00	0,14	1,29	5,75	733,70
14.3.3	S06336	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	ORSE	m	18,00	0,00	89,30	0,00	0,00	25,74	115,04	2.070,72
14.3.4	S06337	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	ORSE	m	28,70	0,00	134,05	0,00	0,00	38,63	172,68	4.955,92
14.3.5	S06338	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	ORSE	m	34,90	0,00	228,58	0,00	0,00	65,88	294,46	10.276,65
14.3.6	S06339	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	ORSE	m	13,00	0,00	369,21	0,00	0,00	106,41	475,62	6.183,06
14.3.7	89592	CURVA 87º30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	UN	11,00	12,42	198,28	0,00	2,52	61,45	274,67	3.021,37
14.3.8	89587	CURVA 87º30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	SINAPI	UN	1,00	7,19	60,06	0,00	1,46	19,80	88,51	88,51

Fis 000271
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%	PRÓPRIA			
			Fontes:	ORSE SEINFRA SINAPI Composições				

F000272
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
14.3.9	89855	JOELHO 45 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	UN	2,00	8,69	76,93	0,00	1,76	1,76	25,18	112,56	225,12
14.3.10	89854	JOELHO 90 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	UN	2,00	8,69	71,45	0,00	1,76	1,76	23,60	105,50	211,00
14.3.11	104066	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	SINAPI	UN	2,00	3,94	38,24	0,00	0,80	0,80	12,99	55,37	110,74
14.3.12	89859	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	UN	5,00	5,80	106,58	0,00	1,17	1,17	32,73	146,28	731,40
14.3.13	S05408	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø100MM	ORSE	un	1,00	0,00	64,14	0,00	0,00	0,00	18,49	82,63	82,63
14.3.14	S05409	JUNTA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	ORSE	un	1,00	0,00	141,57	0,00	0,00	0,00	40,80	182,37	182,37
14.3.15	S05410	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	ORSE	un	3,00	0,00	252,52	0,00	0,00	0,00	72,78	325,30	975,90
14.3.16	S05411	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	ORSE	un	2,00	0,00	459,95	0,00	0,00	0,00	132,56	592,51	1.185,02
14.3.17	S05412	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	ORSE	un	1,00	0,00	631,29	0,00	0,00	0,00	181,94	813,23	813,23
14.3.18	89683	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150X100MM	SINAPI	UN	11,00	8,28	309,95	0,00	1,68	1,68	92,20	412,11	4.533,21
14.3.19	00020183	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM	SINAPI	UN	1,00	0,00	58,89	0,00	0,00	0,00	16,97	75,86	75,86
14.4	ACCESSÓRIOS												8.197,42
14.4.1	107371	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150MM	ORSE	Un	11,00	0,00	59,09	0,00	0,00	0,00	17,03	76,12	837,32
14.4.2	S04283	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	ORSE	un	1,00	11,86	28,18	0,00	0,69	0,69	11,74	52,47	52,47
14.4.3	C4843	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 60X60CM	SEINFRA	UN	4,00	137,50	58,51	0,00	0,00	0,00	56,49	252,50	1.010,00
14.4.4	S06411	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	ORSE	un	9,00	11,28	48,22	0,02	0,67	0,67	17,35	77,54	697,86
14.4.5	C0611	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM	SEINFRA	UN	2,00	88,97	79,10	0,00	0,00	0,00	48,44	216,51	433,02
14.4.6	102601	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO	ORSE	un	5,00	0,00	109,89	0,00	0,00	0,00	31,67	141,56	707,80
14.4.7	C4842	CAIXA DE BRITA 40X40CM	SEINFRA	UN	2,00	97,16	41,21	0,00	0,00	0,00	39,88	178,25	356,50
14.4.8	99241	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 110X110CM	SINAPI	M	1,00	499,71	761,68	1,13	118,17	118,17	397,91	1.778,60	1.778,60
14.4.9	F7403	TAMPA DE CONCRETO 60CM PARA POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	57,33	0,00	0,00	0,00	16,52	73,85	73,85
14.4.10	89482	Antlesspuma 150mm	SINAPI	UN	1,00	5,74	33,76	0,00	1,15	1,15	11,72	52,37	52,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	08/2022
			Composições	

FG00273
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
14.4.11	00011737	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	SINAPI	UN	4,00	0,00	14,58	0,00	0,00	0,00	4,20	18,78	75,12
14.4.12	S00665	Chapa de aço galvanizado aparatusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	ORSE	un	5,00	0,00	32,21	0,00	0,00	0,00	9,28	41,49	207,45
14.4.13	100434	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	SINAPI	M	8,00	5,44	60,47	0,02	1,33	19,38	86,64	693,12	
14.4.14	100434	Calha de cobertura em PVC DN 130	SINAPI	M	2,00	5,44	60,47	0,02	1,33	19,38	86,64	173,28	
14.4.15	S06380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	ORSE	un	1,00	17,80	795,23	0,00	1,02	234,61	1,048,66	1.048,66	
15		EQUIPAMENTOS											3.735,95
15.1	S02649	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	ORSE	un	2,00	47,42	1.292,86	0,00	2,74	387,06	1.730,08	3.460,16	
15.2	102137	Automático de bóia nível máximo	SINAPI	UN	1,00	16,94	50,30	0,00	4,12	20,57	91,93	91,93	
15.3	102137	Automático de bóia nível mínimo	SINAPI	UN	2,00	16,94	50,30	0,00	4,12	20,57	91,93	183,86	
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											55.064,92
16.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC											29.872,11
16.1.1	102337	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150MM	ORSE	m	170,00	0,00	42,98	0,00	0,00	0,00	12,39	55,37	9.412,90
16.1.2	S01532	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 100MM	ORSE	m	50,00	12,32	22,35	0,00	0,74	10,21	45,62	2.281,00	
16.1.3	S01531	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 75MM	ORSE	m	80,00	6,67	18,04	0,00	0,34	7,22	32,27	2.581,60	
16.1.4	S01530	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	ORSE	m	150,00	7,11	13,29	0,00	0,41	6,00	26,81	4.021,50	
16.1.5	S01529	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	ORSE	m	72,00	6,63	8,56	0,00	0,39	4,49	20,07	1.445,04	
16.1.6	S01612	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	ORSE	un	2,00	2,85	16,29	0,00	0,17	5,57	24,88	49,76	
16.1.7	89810	Joelho 45 graus série R 100mm	SINAPI	UN	5,00	3,16	13,91	0,00	0,64	5,10	22,81	114,05	
16.1.8	89515	Joelho 45 graus série R 75mm	SINAPI	UN	9,00	4,87	93,17	0,00	0,98	28,54	127,56	1.148,04	
16.1.9	89502	Joelho 45 graus série R 50mm	SINAPI	UN	9,00	3,35	12,34	0,00	0,68	4,72	21,09	189,81	
16.1.10	89498	Joelho 45 graus série R 40mm	SINAPI	UN	15,00	2,76	9,90	0,00	0,56	3,81	17,03	255,45	
16.1.11	89809	Joelho 90 graus série R 100mm	SINAPI	UN	14,00	3,16	13,97	0,00	0,64	5,12	22,89	320,46	
16.1.12	89805	Joelho 90 graus série R 75mm	SINAPI	UN	5,00	2,11	10,99	0,00	0,42	3,90	17,42	87,10	
16.1.13	89501	Joelho 90 graus série R 50mm	SINAPI	UN	60,00	3,35	9,96	0,00	0,68	4,03	18,02	1.081,20	
16.1.14	96688	Joelho 90 graus série R 40mm	SINAPI	UN	59,00	2,58	10,69	0,00	0,52	3,97	17,76	1.047,84	
16.1.15	104067	Lava de PVC série R 150mm	SINAPI	UN	7,00	4,11	120,98	0,00	0,83	36,29	162,21	1.135,47	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	2022/07	08/2022
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
16.1.16	104066	Luva de PVC série R 100mm	SINAPI	UN	4,00	3,94	38,24	0,00	0,80	12,39	55,37	221,48
16.1.17	89776	Luva de PVC série R 75mm	SINAPI	UN	4,00	3,42	16,18	0,00	0,70	5,85	26,15	104,60
16.1.18	89814	Luva de PVC série R 50mm	SINAPI	UN	10,00	0,79	13,99	0,00	0,16	4,31	19,25	192,50
16.1.19	S01676	Luva de PVC série R 40mm	ORSE	un	5,00	2,85	9,21	0,00	0,17	3,52	15,75	78,75
16.1.20	89549	Redução excêntrica série R 75x50mm	SINAPI	UN	5,00	1,36	15,82	0,00	0,28	5,03	22,49	112,45
16.1.21	89546	Bucha de redução longa série R 50x40mm	SINAPI	UN	2,00	0,95	11,55	0,00	0,19	3,66	16,35	32,70
16.1.22	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	ORSE	un	23,00	5,44	16,59	0,00	0,32	6,44	28,79	662,17
16.1.23	S01597	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	ORSE	un	17,00	1,66	2,54	0,00	0,11	1,24	5,55	94,35
16.1.24	89696	Tê série R 100x50mm	SINAPI	UN	12,00	8,43	67,01	0,00	1,70	22,23	99,37	1.192,44
16.1.25	89559	Tê série R 100mm	SINAPI	UN	1,00	2,26	73,59	0,00	0,45	21,99	98,29	98,29
16.1.26	89667	Tê série R 75mm	SINAPI	UN	4,00	3,05	41,86	0,00	0,62	13,12	58,65	234,60
16.1.27	89825	Tê série N 50mm	SINAPI	UN	43,00	1,58	12,93	0,00	0,32	4,27	19,10	821,30
16.1.28	S01633	Junção simples série R 50mm	ORSE	un	5,00	6,87	18,07	0,00	0,40	7,30	32,64	163,20
16.1.29	89783	Junção simples série R 40mm	SINAPI	UN	3,00	3,70	6,00	0,00	0,74	3,01	13,45	40,35
16.1.30	00006138	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SINAPI	UN	23,00	0,00	12,58	0,00	0,00	3,63	16,21	372,83
16.1.31	I2011	Tê série R 75x50mm	SEINFRA	UN	21,00	0,00	10,31	0,00	0,00	2,97	13,28	278,88
16.2	ACESSÓRIOS											25.192,81
16.2.1	00011880	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SINAPI	UN	4,00	0,00	109,90	0,00	0,00	31,67	141,57	566,28
16.2.2	S09385	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	ORSE	un	18,00	11,86	62,75	0,00	0,69	21,70	97,00	1.746,00
16.2.3	S01692	Corpo caixa seca 100x100x40mm	ORSE	un	6,00	23,22	20,65	0,00	1,35	13,03	58,25	349,50
16.2.4	00011732	Grelha redonda de alumínio 150mm	SINAPI	UN	13,00	0,00	29,26	0,00	0,00	8,43	37,69	489,97
16.2.5	00011732	Grelha redonda de alumínio 100mm	SINAPI	UN	2,00	0,00	29,26	0,00	0,00	8,43	37,69	75,38
16.2.6	I07269	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	ORSE	un	5,00	0,00	12,09	0,00	0,00	3,48	15,57	77,85
16.2.7	I07269	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	ORSE	un	4,00	0,00	12,09	0,00	0,00	3,48	15,57	62,28
16.2.8	00012618	Caixa de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	SINAPI	UN	8,00	0,00	54,45	0,00	0,00	15,69	70,14	561,12
16.2.9	00012618	Grelha para caixa de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	SINAPI	UN	40,00	0,00	54,45	0,00	0,00	15,69	70,14	2.805,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO	2022/07 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF.	08/2022 05/2021 08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%						
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%						

Proc. Nº 031/2022
Ass. [Assinatura]
000275

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
16.2.10	I01822	Porta grelha redondo cromado 100mm	ORSE	un	6,00	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00	2,23	9,98	59,88
16.2.11	I01822	Porta grelha redondo cromado 250mm	ORSE	un	4,00	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00	2,23	9,98	39,92
16.2.12	I01822	Porta grelha redondo cromado 150mm	ORSE	un	18,00	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00	2,23	9,98	179,64
16.2.13	98108	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SINAPI	UN	1,00	151,65	191,99	0,99	36,07	58,14	109,72	490,42	490,42
16.2.14	98109	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	SINAPI	UN	1,00	244,82	311,56	2,39	58,14	177,79	794,70	794,70	794,70
16.2.15	S10332	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	ORSE	un	2,00	0,36	393,89	0,00	0,02	113,63	507,90	1.015,80	1.015,80
16.2.16	I9051	Terminal de ventilação 75mm	SEINFRA	UN	9,00	0,00	8,46	0,00	0,00	2,44	10,90	98,10	98,10
16.2.17	00039319	Terminal de ventilação 50mm	SINAPI	UN	6,00	0,00	7,68	0,00	0,00	2,21	9,89	59,34	59,34
16.2.18	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60mm	ORSE	un	11,00	220,88	309,84	0,08	13,69	156,92	701,41	7.715,51	7.715,51
16.2.19	S10332	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	un	13,00	0,36	393,89	0,00	0,02	113,63	507,90	6.602,70	6.602,70
16.2.20	S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 80x90cm	ORSE	un	2,00	220,88	309,84	0,08	13,69	156,92	701,41	1.402,82	1.402,82
17		INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO										17.264,29	17.264,29
17.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
17.1.1	101907	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SINAPI	UN	8,00	12,06	586,18	0,00	2,43	173,11	773,78	6.190,24	6.190,24
17.1.2	S01512	Suporte tipo L para extintor	ORSE	un	8,00	0,98	51,30	0,00	0,09	15,09	67,46	539,68	539,68
17.1.3	I7393	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	65,67	0,00	0,00	18,93	84,60	169,20	169,20
17.1.4	S11867	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	5,00	11,86	141,60	0,00	0,69	44,43	198,58	992,90	992,90
17.1.5	S11867	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	ORSE	un	38,00	11,86	141,60	0,00	0,69	44,43	198,58	7.546,04	7.546,04
17.1.6	S11867	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	ORSE	un	2,00	11,86	141,60	0,00	0,69	44,43	198,58	397,16	397,16
17.1.7	S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	ORSE	Un	9,00	0,00	31,78	0,00	0,00	9,16	40,94	368,46	368,46
17.1.8	S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	ORSE	Un	8,00	0,00	31,78	0,00	0,00	9,16	40,94	327,52	327,52
17.1.9	S12137	Sinalizador fotoluminescente para extintor	ORSE	Un	8,00	1,96	26,52	0,00	0,14	8,25	36,87	294,96	294,96
17.1.10	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	ORSE	Un	1,00	1,96	26,52	0,00	0,14	8,25	36,87	36,87	36,87
17.1.11	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	ORSE	Un	1,00	1,96	26,52	0,00	0,14	8,25	36,87	36,87	36,87
17.1.12	S12137	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	ORSE	Un	1,00	1,96	26,52	0,00	0,14	8,25	36,87	36,87	36,87
17.1.13	S11852	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	ORSE	Un	8,00	0,00	31,78	0,00	0,00	9,16	40,94	327,52	327,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			DATA :	12/12/2022	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			BDI :	28,82%	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			L.S. Hora:	78,07%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha			L.S. Mês:	41,71%	Composições PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
18		LOUÇAS E METAIS										47.193,87
18.1		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										47.193,87
18.1.1	86943	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SINAPI	UN	7,00	16,40	183,96	0,00	3,30	58,69	262,35	1.836,45
18.1.2	86901	Cuba de embutir oval grande, cor branca	SINAPI	UN	2,00	15,68	108,42	0,00	3,56	36,79	164,45	328,90
18.1.3	86901	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	SINAPI	UN	2,00	15,68	108,42	0,00	3,56	36,79	164,45	328,90
18.1.4	95471	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	23,55	648,19	0,00	4,81	194,98	871,53	1.743,06
18.1.5	100848	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	11,34	476,13	0,00	2,42	141,19	631,08	7.572,96
18.1.6	95471	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	23,55	648,19	0,00	4,81	194,98	871,53	7.843,77
18.1.7	100849	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	2,00	2,85	34,41	0,00	0,56	10,90	48,72	97,44
18.1.8	100851	Assento para bacia infantil, cor branca	SINAPI	UN	12,00	2,85	73,22	0,00	0,56	22,08	98,71	1.164,52
18.1.9	100849	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	UN	9,00	2,85	34,41	0,00	0,56	10,90	48,72	438,48
18.1.10	86936	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	SINAPI	UN	2,00	17,15	586,62	0,00	3,65	175,06	782,48	1.564,96
18.1.11	86936	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	SINAPI	UN	8,00	17,15	586,62	0,00	3,65	175,06	782,48	6.259,84
18.1.12	86900	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	UN	4,00	8,84	186,22	0,00	2,02	56,80	253,88	1.015,52
18.1.13	C-3682	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	SEINFRA	UN	1,00	108,71	1.161,43	0,00	0,00	366,05	1.636,19	1.636,19
18.1.14	00038791	Torneira de mesa, bica alta	SINAPI	UN	7,00	0,00	94,70	0,00	0,00	27,29	121,99	853,93
18.1.15	86911	Torneira de parede	SINAPI	UN	14,00	2,16	56,69	0,00	0,43	17,08	76,36	1.069,04
18.1.16	86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	UN	5,00	1,78	48,53	0,00	0,36	14,60	65,27	326,35
18.1.17	00011777	Torneira elétrica, 5500W	SINAPI	UN	3,00	0,00	188,65	0,00	0,00	54,37	243,02	729,06
18.1.18	C-4820	Torneira de parede, bica móvel	SEINFRA	UN	4,00	23,55	76,48	0,00	0,00	28,83	128,86	515,44
18.1.19	C-4820	Torneira de mesa, bica móvel	SEINFRA	UN	7,00	23,55	76,48	0,00	0,00	28,83	128,86	902,02
18.1.20	86906	Torneira para uso geral	SINAPI	UN	6,00	1,78	48,53	0,00	0,36	14,60	65,27	391,62
18.1.21	C-2506	Torneira para jardim/mangueira	SEINFRA	UN	11,00	13,16	14,38	0,00	0,00	7,94	35,48	390,28
18.1.22	C-2497	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	SEINFRA	UN	1,00	10,14	26,12	0,00	0,00	10,45	46,71	46,71
18.1.23	89984	Registro de pressão com canopia p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	19,00	4,82	73,70	0,00	0,97	22,91	102,40	1.945,60
18.1.24	89971	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	5,00	6,14	34,78	0,00	1,27	12,16	54,35	271,75

000276

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

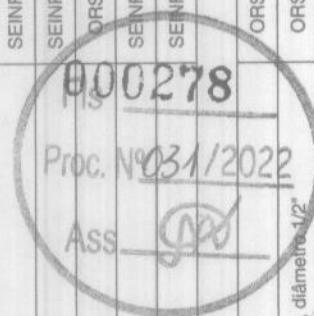
OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		PROPRIA	
		Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
18.1.25	94495	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SINAPI	UN	8,00	3,91	52,36	0,00	0,80	16,45	73,52	588,16
18.1.26	94497	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	UN	6,00	6,93	90,02	0,00	1,42	28,35	126,72	760,32
18.1.27	94500	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SINAPI	UN	5,00	15,01	314,47	0,00	3,03	95,83	428,34	2.141,70
18.1.28	89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SINAPI	UN	39,00	5,83	80,79	0,00	1,18	25,30	113,10	4.410,90
19		INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES										13.910,41
19.1		AR CONDICIONADO CENTRAL										2.252,49
19.1.1		ACESSÓRIOS										2.252,49
19.1.1.1	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janelas 10 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	10,60	569,73	0,00	2,52	167,98	750,83	750,83
19.1.1.2	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	10,60	569,73	0,00	2,52	167,98	750,83	750,83
19.1.1.3	100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	SINAPI	M2	1,00	10,60	569,73	0,00	2,52	167,98	750,83	750,83
19.2		VENTILAÇÃO MECÂNICA										6.395,52
19.2.1		REDE DE DUTOS										3.797,38
19.2.1.1	S11792	Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	ORSE	m2	8,00	0,00	0,00	0,00	97,62	28,13	125,75	1.006,00
19.2.1.2	S11792	Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m2)	ORSE	m2	16,00	0,00	0,00	0,00	97,62	28,13	125,75	2.012,00
19.2.1.3	S10940	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	ORSE	un	1,00	11,86	58,65	0,00	0,69	20,52	91,72	91,72
19.2.1.4	S11792	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	ORSE	m2	2,00	0,00	0,00	0,00	97,62	28,13	125,75	251,50
19.2.1.5	S11792	Conexão tipo curva ø 40 cm	ORSE	m2	2,00	0,00	0,00	0,00	97,62	28,13	125,75	251,50
19.2.1.6	98330	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	SINAPI	M2	1,00	28,51	108,26	0,00	6,58	41,31	184,66	184,66
19.2.2		EQUIPAMENTOS AUXILIARES										2.494,05
19.2.2.1	S08445	Colta industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	ORSE	un	1,00	28,60	1.905,77	0,00	1,70	557,98	2.494,05	2.494,05
19.2.3		ACESSÓRIOS										44,09
19.2.3.1	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	SINAPI	M	3,00	0,25	1,22	0,00	0,05	0,44	1,96	5,88
19.2.3.2	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	SINAPI	M	3,00	0,25	1,22	0,00	0,05	0,44	1,96	5,88
19.2.3.3	90462	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	SINAPI	M	2,00	0,25	1,22	0,00	0,05	0,44	1,96	3,92
19.2.3.4	S12869	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	3,00	1,89	5,33	0,00	0,13	2,12	9,47	28,41
19.3		GÁS COMBUSTÍVEL										5.322,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		DATA :	12/12/2022	FONTE	ORSE SEINFRA SINAPI Composições	VERSÃO	2022/07 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF.	08/2022 05/2021 08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		BDI :	28,82%						
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Hora:	78,07%						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		L.S. Mês:	41,71%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL												
19.3.1		TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	8,11	55,15	0,00	1,85	18,76	83,87	3.730,40
19.3.1.1	92690											1.509,66
19.3.1.2	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	18,00	4,71	40,44	0,00	1,09	13,33	59,57	1.072,26
19.3.1.3	S10988	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	ORSE	un	2,00	4,74	24,69	0,00	0,28	8,56	38,27	76,54
19.3.1.4	I10471	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	ORSE	un	3,00	0,00	11,16	0,00	0,00	3,22	14,38	43,14
19.3.1.5	S10887	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	ORSE	un	3,00	4,74	27,00	0,00	0,28	9,23	41,25	123,75
19.3.1.6	G0226	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	0,00	27,52	0,00	0,00	7,93	35,45	283,60
19.3.1.7	G0225	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	11,66	0,00	0,00	3,36	15,02	30,04
19.3.1.8	G0191	LUVAS SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	2,00	0,00	14,77	0,00	0,00	4,26	19,03	38,06
19.3.1.9	S09991	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	ORSE	un	3,00	0,42	12,08	0,00	0,03	3,61	16,14	48,42
19.3.1.10	G0165	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	0,00	31,63	0,00	0,00	9,12	40,75	122,25
19.3.1.11	G0164	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	0,00	20,33	0,00	0,00	5,86	26,19	130,95
19.3.1.12	S10340	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	ORSE	un	4,00	0,42	39,68	0,00	0,03	11,57	51,70	208,80
19.3.1.13	G0050	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	0,00	13,28	0,00	0,00	3,83	17,11	17,11
19.3.1.14	G0049	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,00	10,80	0,00	0,00	3,11	13,91	27,82
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS												
19.3.2		Pig tail flexível de borracha para botijão P45	ORSE	un	2,00	3,55	42,90	0,00	0,21	13,45	60,11	120,22
19.3.2.1	S07938											199,32
19.3.2.2	S08708	Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	ORSE	un	1,00	11,86	142,18	0,00	0,69	44,59	199,32	983,66
19.3.2.3	S07935	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	ORSE	un	2,00	11,86	369,25	0,00	0,69	110,03	491,83	47,02
19.3.2.4	I11112	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	ORSE	un	2,00	0,00	18,25	0,00	0,00	5,26	23,51	218,26
19.3.2.5	S08980	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	un	1,00	47,39	119,30	0,00	2,74	48,83	218,26	23,52
19.3.2.6	S10209	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	un	6,00	1,89	1,02	0,00	0,13	0,88	3,92	54.691,82
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)												
20		Captadores										41.385,62
20.1												135,26
20.1.1	96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	UN	1,00	3,38	100,80	0,00	0,82	30,26	135,26	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	ORSE	2022/07	08/2022
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		Composições PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
20.1.2	96973	Cordoalha de cobre nu, lâmpera dura, 35mm²	SINAPI	M	600,00	11,01	38,78	0,00	2,68	15,12	67,59	40.554,00
20.1.3	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	12,00	7,11	37,53	0,00	0,41	12,98	58,03	696,36
20.2	Conectores e Terminais											
20.2.1	S00881	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8" cabo de 50 mm²	ORSE	un	2,00	0,70	5,13	0,00	0,05	1,69	7,57	15,14
20.2.2	C0860	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35mm²	SEINFRA	UN	40,00	2,46	8,52	0,00	0,00	3,16	14,14	565,60
20.2.3	00041439	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	SINAPI	UN	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2.4	S12520	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	ORSE	un	130,00	1,99	14,26	0,00	0,13	4,72	21,10	2.743,00
20.3	Cabos de Descida											
20.3.1	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	34,00	7,11	37,53	0,00	0,41	12,98	58,03	1.973,02
20.4	Eletrodos de Terra											
20.4.1	S10908	Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	ORSE	un	43,00	7,11	37,53	0,00	0,41	12,98	58,03	2.495,29
20.4.2	96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	2,00	6,77	88,32	0,00	1,65	27,88	124,62	249,24
20.4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MCordoalha de cobre nu, 50 mm²MF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	75,00	0,91	51,94	0,00	0,21	15,29	68,35	5.126,25
20.5	Caixa de Inspeção											
20.5.1	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	2,00	4,23	48,59	0,00	1,00	15,51	69,33	138,66
21	SERVIÇOS DIVERSOS											
21.1	C4069	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	43,50	54,81	339,20	0,00	0,00	113,55	507,56	22.079,86
21.2	C4069	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	10,50	54,81	339,20	0,00	0,00	113,55	507,56	5.329,38
21.3	C4069	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	SEINFRA	M2	53,00	54,81	339,20	0,00	0,00	113,55	507,56	26.900,68
21.4	C4069	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	M2	35,70	54,81	339,20	0,00	0,00	113,55	507,56	18.119,89
21.5	98685	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	SINAPI	M	65,80	6,16	88,31	0,00	1,43	21,87	97,77	6.433,27
21.6	S07785	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	ORSE	m	99,50	4,19	44,42	0,00	0,23	14,08	62,92	6.260,54
21.7	S07785	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	m	130,00	4,19	44,42	0,00	0,23	14,08	62,92	8.179,60
21.8	S07785	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	m	90,40	4,19	44,42	0,00	0,23	14,08	62,92	5.687,97
21.9	S07785	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	ORSE	m	19,20	4,19	44,42	0,00	0,23	14,08	62,92	1.208,06

Ass.
 Proc. Nº 031/2022
 Fis. 000279

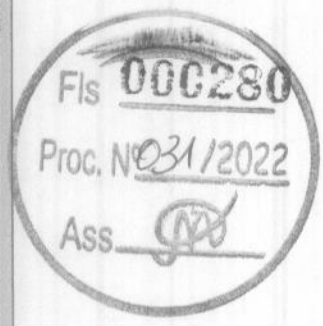
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	2022/07	08/2022
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha	L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
		PROPRIA	
		Composições	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
21.10	100863	Barra de proteção c=300cm h=45cm	SINAPI	UN	2,00	26,41	489,37	0,00	5,20	150,15	671,13	1.342,26
21.11	99839	Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm	SINAPI	M	10,90	140,01	273,59	0,00	34,01	129,00	576,61	6.285,05
21.12	C2769	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SEINFRA	M	11,79	112,95	213,78	0,00	0,00	94,16	420,89	4.962,29
21.13	S12371	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	ORSE	m2	1,00	63,98	707,48	90,66	3,78	249,55	1.115,45	1.115,45
21.14	100875	Bancos retráteis para PNE	SINAPI	UN	2,00	23,48	914,14	0,00	4,61	271,55	1.213,78	2.427,56
21.15	100868	Barra 90cm para PNE	SINAPI	UN	8,00	17,62	275,38	0,00	3,45	85,44	381,89	3.055,12
21.16	S13110	Barra 45 cm para PNE	ORSE	un	2,00	4,17	225,50	0,00	0,22	66,25	296,14	592,28
21.17	S03228	Bancos de concreto da administração	ORSE	m	2,85	58,74	110,10	0,02	3,37	49,64	221,87	632,33
21.18	S03226	Bancos de concreto do pátio	ORSE	m	9,20	58,74	110,10	0,02	3,37	49,64	221,87	2.041,20
21.19	C1790	Mastros para bandeiras	SEINFRA	UN	3,00	293,50	517,52	0,00	0,00	233,74	1.044,76	3.134,28
21.20	I10566	Quadro negro	ORSE	un	2,00	0,00	30,00	0,00	0,00	8,65	38,65	77,30
21.21	S01845	Alçapão de acesso à caixa d'água	ORSE	m2	1,00	20,16	537,68	0,00	1,12	161,09	720,05	720,05
22	SERVIÇOS FINAIS											5.683,90
22.1	00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	1.211,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	4,69	5.683,90

VALOR BDI TOTAL: 329.311,45
VALOR ORÇAMENTO: 1.142.645,83
VALOR TOTAL: 1.471.957,28

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Sete e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.897,08	0,13
2	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	0,00	0,00
3	SUPERESTRUTURA	87.683,86	5,96
4	PAREDES E PAINÉIS	68.192,28	4,63
5	ESQUADRIAS	161.428,75	10,97
6	VIDROS	21.214,53	1,44
7	COBERTURA	8.247,61	0,56
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	40.594,96	2,76
9	REVESTIMENTO	148.377,08	10,08
10	PAVIMENTAÇÃO	188.786,71	12,83
11	SOLEIRAS E RODAPÉS	25.281,62	1,72
12	PINTURA	78.027,73	5,30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	226.213,13	15,37
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	91.883,36	6,24
15	EQUIPAMENTOS	3.735,95	0,25
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	55.064,92	3,74
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	17.264,29	1,17
18	LOUÇAS E METAIS	47.193,87	3,21
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	13.910,41	0,95
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	54.691,82	3,72
21	SERVIÇOS DIVERSOS	126.583,42	8,60
22	SERVIÇOS FINAIS	5.683,90	0,39



VALOR BDI TOTAL: 329.311,45 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 1.142.645,83
VALOR TOTAL: 1.471.957,28

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	0,18404486	445,00	81,90
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	3,34410322	24,76	82,80
00044623 PREGO TELHEIRO EM AÇO GALVANIZADO, CORPO ARDOX POLIDO, 18 X 30, CABECA CÔNICA, COM ARRUELA METÁLICA E BORRACHA PARA VEDAÇÃO, CORPO ESPIRALADO (ARDOX)	SINAPI	KG	0,00000000	0,00	0,00
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	14,83870971	5,58	82,80
TOTAL Material:					247,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44444483	18,14	80,62
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,40254875	18,61	81,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72909465	14,11	80,84
TOTAL Serviço:					243,39
VALOR:					490,89

R\$ 000282
Proc. Nº 031/2022
Ass.

3.1.1. S07461 - Formas (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I01347S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,25600000	70,44	18,03
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,25200000	10,99	13,76
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,78900000	3,89	6,96
061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
TOTAL Material:					45,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	13,89	11,11
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					13,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	3,65	2,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					3,67
VALOR:					62,14

3.1.2. 92921 - Armadura (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	23,15	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	13,80	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	18,26	0,85
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,15	9,15
TOTAL Serviço:						10,10
VALOR:						10,76

000283
 Fis _____
 Proc. Nº 031/2022
 Ass.

3.1 03669 - Concreto 25 MPA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	528,90	583,38
TOTAL Material:						583,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,14	44,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,38	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,11	104,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,33	1,39
TOTAL Serviço:						196,08
VALOR:						779,46

4.1.1. 101162 - Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,52	58,69
TOTAL Material:						58,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	570,21	13,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	18,38	40,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	14,11	15,66
TOTAL Serviço:						69,57
VALOR:						128,26

4.1.2. S04065 - Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	m2	1,00000000	130,00	130,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		05/2021	
		08/2022	

000284

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Material: 130,00

VALOR: 130,00

4.1.3. 102253 - Divisórias em granito (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	56,60	30,00
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,88	3,76
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	698,45	733,37
TOTAL Material:						767,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	18,30	25,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	15,29	20,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	16,35	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	14,11	9,91
TOTAL Serviço:						57,20
VALOR:						824,33

5.1.1.1. 100689 - PM-2 - porta comum 80 x 210 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,44	94,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	317,33	317,33
90830	FÉCHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	179,13	179,13
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL Serviço:						900,86
VALOR:						900,86

5.1.1.2. CP FN 02 - Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias (und)

VALOR: 1.076,66

5.1.1.3. CP FN 03 - Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias (und)

VALOR: 718,91

5.1.1.4. CP FN 04 - Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias (und)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000285

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass.

VALOR: 738,73

5.1.1.5. 91328 - PM-6 - porta comum 60 x 210 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,44	90,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	317,33	317,33
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	261,18	261,18
TOTAL Serviço:						669,13

VALOR: 669,13

5.1.1.6. CP FN 01 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (und)

VALOR: 1.294,75

5.1.1.7. 91328 - PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	9,44	90,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	317,33	317,33
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	261,18	261,18
TOTAL Serviço:						669,13

VALOR: 669,13

5.2.1.1. 91341 - Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água) (UN)

VALOR: 404,78

5.2.2.1. 94559 - Janela de Alumínio - JA-1, 120x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	1,00007278	229,00	229,02
TOTAL Material:						229,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00755995	637,47	4,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64914809	18,38	30,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82475404	14,11	11,64
TOTAL Serviço:						46,77

VALOR: 275,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	000286	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Proc. Nº 031/2022	
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

5.2.2.2. 94573 - Janela de Alumínio - JA-3, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,57064604	652,08	372,11
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,49229514	0,17	1,27
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,57475141	28,30	16,27
TOTAL Material:					389,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98528813	18,38	18,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49264406	14,11	6,95
TOTAL Serviço:					25,06
VALOR:					414,71

5.2.2.3. 94573 - EF-12 pivotante 90 x 30 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,28532302	652,08	186,05
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	3,74614757	0,17	0,64
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,28737570	28,30	8,13
TOTAL Material:					194,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49264406	18,38	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24632203	14,11	3,48
TOTAL Serviço:					12,53
VALOR:					207,35

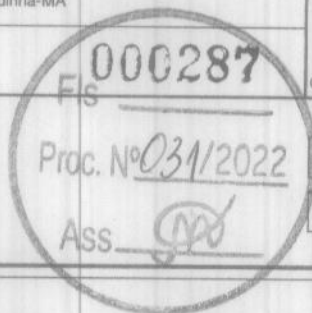
5.2.2.4. 94573 - EF-12 pivotante 210 x 30 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,66576287	652,08	434,13
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,68230772	0,17	1,48
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,67055253	28,30	18,98
TOTAL Material:					454,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14951863	18,38	21,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57475932	14,11	8,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
			08/2022
			05/2021
			08/2022



TOTAL Serviço:	29,24
VALOR:	483,82

5.2.2.5. 94573 - EF-14 pivotante 210 x 60 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,33361970	652,08	869,63
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,50975503	0,17	2,98
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,34321408	28,30	38,01
TOTAL Material:					910,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30265272	18,38	42,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15201854	14,11	16,25
TOTAL Serviço:					58,57	
VALOR:					969,19	

5.2.2.6. 94573 - EF-15 pivotante 240 x 30 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,76085223	652,08	496,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,98960660	0,17	1,70
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,76632599	28,30	21,69
TOTAL Material:					519,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31370169	18,38	24,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85685084	14,11	9,27
TOTAL Serviço:					33,42	
VALOR:					552,94	

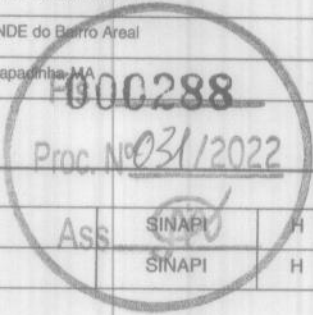
5.2.2.7. 94573 - EF-16 pivotante 300 x 30 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,95108590	652,08	620,18
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,48727890	0,17	2,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,95792824	28,30	27,11
TOTAL Material:					649,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64216270	18,38	30,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82108135	14,11	11,59
TOTAL Serviço:						41,77
VALOR:						691,18

5.2.2.8. 94573 - EF-17 basculante 50 x 50 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,26419205	652,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	3,46870859	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,26609271	28,30
TOTAL Material:					180,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45615894	18,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22807947	14,11
TOTAL Serviço:					11,60
VALOR:					192,00

5.2.2.9. 94573 - EF-18 corredeira 120 x 60 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,76085223	652,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,98960660	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,76632599	28,30
TOTAL Material:					519,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31370189	18,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65685084	14,11
TOTAL Serviço:					33,42
VALOR:					552,94

5.2.2.10. 94573 - EF-19 corredeira 150 x 120 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,90215805	652,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,97437726	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,91584264	28,30
TOTAL Material:					1.240,36
TOTAL Serviço:					4,25
TOTAL:					1.244,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	08/2022
		05/2021	08/2022

Fis 000289
 Proc. N° 031/2022
 Ass.

TOTAL Material: 1.298,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28430167	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64215083	14,11
TOTAL Serviço:					83,54
VALOR:					1.382,36

5.2.2.11. 94573 - EF-20 corredeira 120 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,14130583	652,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	14,92594721	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,14951666	28,30
TOTAL Material:					779,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97059999	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98529999	14,11
TOTAL Serviço:					50,12
VALOR:					829,41

5.2.2.12. 94573 - EF-21 corredeira 180 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,90207621	652,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	11,84380628	0,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,90856596	28,30
TOTAL Material:					615,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55754165	18,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77946300	14,11
TOTAL Serviço:					39,63
VALOR:					655,58

5.2.2.13. 94573 - EF-22 corredeira 240 x 90 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,22312306	652,08
TOTAL Material:					797,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 79,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000290

Proc. Nº 031/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	16,05898975	0,17	2,73
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,23192250	28,30	34,86
TOTAL Material:						835,16

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11186715	18,38	38,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05662466	14,11	14,91
TOTAL Serviço:						53,73
VALOR:						888,89

5.2.2.14. 94573 - EF-23 corredeira 240 x 120 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,61228734	652,08	1.051,34
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,16852080	0,17	3,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,62388653	28,30	45,96
TOTAL Material:						1.100,90

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78380548	18,38	51,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39190274	14,11	19,64
TOTAL Serviço:						70,81
VALOR:						1.171,70

5.2.2.15. 94573 - EF-24 corredeira 300 x 120 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08486261	652,08	1.359,50
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	27,37319610	0,17	4,65
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,09986162	28,30	59,43
TOTAL Material:						1.423,58

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59976277	18,38	66,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79988139	14,11	25,40
TOTAL Serviço:						91,56
VALOR:						1.515,14

5.2.2.16. 94573 - EF-26 corredeira 270 x 160 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000291

Proc. Nº 031/2022

Ass. (assinatura)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,50183513	652,08	1.631,40
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	32,84783533	0,17	5,58
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,51983394	28,30	71,31
TOTAL Material:						1.708,29

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,31971533	18,38	79,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16054876	14,11	30,49
TOTAL Serviço:						109,89

VALOR: 1.818,17

5.2.2.17. 94573 - EF-27 corrediça 360 x 160 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	3,22458842	652,08	2.102,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	42,33722206	0,17	7,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	3,24778690	28,30	91,91
TOTAL Material:						2.201,80

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,56763468	18,38	102,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78381734	14,11	39,28
TOTAL Serviço:						141,61

VALOR: 2.343,41

5.2.2.18. 94573 - EF-28 corrediça 200 x 105 cm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,16752031	652,08	761,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,32895369	0,17	2,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,17591974	28,30	33,28
TOTAL Material:						797,21

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01586240	18,38	37,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00793120	14,11	14,22
TOTAL Serviço:						51,27

VALOR: 848,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		05/2021	
		08/2022	

000292

Proc. Nº 031/2022

Ass.

5.2.2.19. 94573 - TELA EM NYLON (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,01296985	652,08	8,46
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,17028761	0,17	0,03
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,01306316	28,30	0,37
TOTAL Material:						8,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02239399	18,38	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01119699	14,11	0,16
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:						9,43

5.2.2.20. 94573 - Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,98186182	652,08	640,25
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,89135120	0,17	2,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,98892557	28,30	27,99
TOTAL Material:						670,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69530098	18,38	31,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84765049	14,11	11,96
TOTAL Serviço:						43,12
VALOR:						713,55

5.2.3.1. 94573 - Portões 90X110cm (cobogós) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,79941831	652,08	521,28
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	10,49595978	0,17	1,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,80516952	28,30	22,79
TOTAL Material:						545,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38029060	18,38	25,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69014530	14,11	9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000293

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Serviço:	35,11
VALOR:	580,96

5.2.3.2. 94573 - Portões 90X210cm (cobogós) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,50079331	652,08	978,64
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	19,64583689	0,17	3,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,51159039	28,30	42,78
TOTAL Material:						1.024,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59129781	18,38	47,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29564890	14,11	18,28
TOTAL Serviço:						65,91
VALOR:						1.090,66

5.2.3.3. 100701 - Grades e portões h=210cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	564,24	564,24
TOTAL Material:						564,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	581,30	6,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,38	8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,11	3,23
TOTAL Serviço:						18,61
VALOR:						582,85

6.1. 102185 - PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm (UN)

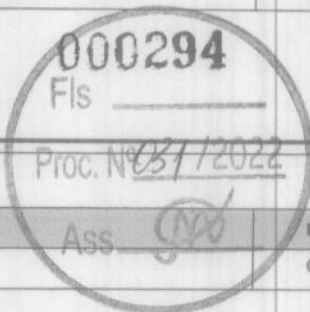
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	-1,15032202	180,05	-207,12
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	970,33	1.940,66
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	-2,17410862	335,00	-728,33
TOTAL Material:						1.005,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,77880784	14,11	-53,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,88808843	14,69	-57,12
TOTAL Serviço:						-110,44
VALOR:						894,78



6.2. S01889 - Espelho plano 4mm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11186S	Espeho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	588,62
TOTAL Material:					588,62
VALOR:					588,62

7.2. S0204 - Telhas cerâmicas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.070,00
TOTAL Material:					29,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	14,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	17,97
TOTAL Serviço:					13,21
VALOR:					42,64

7.2. S00244 - Telhas de vidro (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07184S	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	ORSE	m2	1,06000000	45,08
TOTAL Material:					47,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					13,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40000000	3,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,76
TOTAL Serviço:					4,47
VALOR:					65,66

7.3. 94219 - Cumeeiras/Espigões (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

F000295

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:					8,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	460,43	5,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,25	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	15,12	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,11	4,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	17,97	5,48
TOTAL Serviço:					16,03	
VALOR:					24,34	

7.4. 94229 - Calha metálica (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	111,02	116,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	23,88	0,60
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,02	0,33
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	42,83	6,90
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	173,97	31,31
TOTAL Material:					155,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,25	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,12	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,11	8,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	17,97	9,69
TOTAL Serviço:					19,08	
VALOR:					174,79	

7.5. C3652 - Rufos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,50	108,73
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,48	5,06
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	30,33	10,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,56	1,82
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,35	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	73,90	0,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	15,54	0,54
TOTAL Material:						129,39

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,40	5,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,29	7,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Mão de Obra:						18,03
VALOR:						147,42

8.1. 98561 - Impermeabilização de calhas (piso) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	8,93	3,46
TOTAL Material:						3,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	508,62	12,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	18,38	15,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,11	2,48
TOTAL Serviço:						31,14
VALOR:						34,60

8.2. 98546 - Impermeabilização do castelo d'água (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,91	2,32
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	51,36	57,78
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	13,08	8,04
TOTAL Material:						68,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	14,65	2,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,38	17,42
TOTAL Serviço:						20,23
VALOR:						88,37

8.3. 98546 - Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GÁS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	8,91	2,32
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	51,36	57,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 08/2022
			05/2021
			08/2022

000297

Proc. Nº 031/2022

00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	ASSINAPI	L	0,61500000	13,08	8,04
TOTAL Material:						68,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	14,65	2,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,38	17,42
TOTAL Serviço:					20,23	
VALOR:					88,37	

9.1.1.1. 87775 - Emboço (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	24,24	3,36
TOTAL Material:					3,36	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	486,98	15,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,38	14,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	14,11	11,01
TOTAL Serviço:					40,64	
VALOR:					44,00	

9.1.1.2. 87530 - Reboco (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	566,42	21,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,38	8,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,11	2,41
TOTAL Serviço:					32,35	
VALOR:					32,35	

9.1.1.3. 87266 - Cerâmica 20x20 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	1,10	5,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	6,45	2,71
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,95	39,17
TOTAL Material:					47,23	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,30	14,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	14,11	5,93
TOTAL Serviço:					20,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	 FONTE	 VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000298

Fls _____

Proc. N.º 031/2022

Ass.

VALOR:	67,80
---------------	--------------

9.1.1.4. 87266 - Rejuntamento de cerâmica 20x20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,23497644	1,10	0,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02109224	6,45	0,14
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,05323280	36,95	1,97
TOTAL Material:					2,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04017570	18,30	0,74
316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02109224	14,11	0,30
TOTAL Serviço:					1,04

VALOR:	3,39
---------------	-------------

9.2.1.1. 89173 - Emboço (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	28,44	4,38
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	31,95	3,58
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	29,36	21,55
TOTAL Serviço:					29,51

VALOR:	29,51
---------------	--------------

9.2.1.2. S11180 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12024 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	m2	0,76212122	31,49	24,00
I37329S Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,47904762	90,28	43,25
TOTAL Material:					67,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,29033189	13,89	4,03
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,24678211	9,81	2,42
TOTAL Mão de Obra:					6,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	2,89518984	1,23	3,56
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,29033189	3,66	1,06
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24678211	3,76	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000299

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Serviço:	5,55
VALOR:	79,25

9.2.1.3. C1126 - Rejuntamento de cerâmica 10x10 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,59	5,93
TOTAL Material:					5,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,29	4,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,23	3,50
TOTAL Mão de Obra:					8,17
VALOR:					14,10

10.1. S00101 - Camada impermeabilizadora de concreto (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,10000000	469,11	46,91
TOTAL Serviço:					46,91
VALOR:					46,91

10.2. 94438 - Regularização de piso (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	40,88	6,63
7745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	43,55	8,69
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	35,53	22,67
TOTAL Serviço:					37,99
VALOR:					37,99

10.3. 92400 - Bloco de concreto intertravado (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	67,50	3,83
00040524 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	69,48	69,70
00004741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01090000	70,18	0,76
TOTAL Material:					74,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000300

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34670000	18,26	6,33
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16960000	0,86	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	11,08	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16650000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	10,40	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34670000	14,11	4,89
TOTAL Serviço:						11,58
VALOR:						85,87

10.4. 87246 - Cerâmica (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	1,10	5,35
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	37,40	40,39
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	6,45	1,55
TOTAL Material:						47,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	18,30	11,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,11	3,67
TOTAL Serviço:						15,38
VALOR:						62,67

10.5. C2780 - Rejuntamento de cerâmica (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,59	3,35
TOTAL Material:						3,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,23	3,05
TOTAL Mão de Obra:						7,11
VALOR:						10,46

10.6. 94438 - Cimento desempenado (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000301

Fls

Proc. Nº 031/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	40,88	6,63
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	43,55	8,69
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	35,53	22,67
TOTAL Serviço:						37,99
VALOR:						37,99

10.8.104162 - Granitina (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	20,48	0,26
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	2,89	57,80
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,00000000	0,68	6,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,84
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	7,68	0,31
TOTAL Material:						67,01

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07590000	1,70	0,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02540000	5,21	0,13
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	18,30	20,05
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,09030000	2,72	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	14,11	7,02
TOTAL Serviço:						27,69
VALOR:						94,70

10.8. S03231 - Calha de concreto com grelhas (m)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,00000000	14,41	57,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,90000000	88,90	80,01
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	5,70	7,98
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07000000	520,71	36,45
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,05000000	500,94	25,05
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,50000000	97,68	48,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000302

Proc. Nº 031/2022

Ass.

S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	32,24	45,14
TOTAL Serviço:						301,11
VALOR:						301,11

11.1. 98689 - Soleiras em granito e=15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	4,36
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	87,96
TOTAL Material:					92,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,85
TOTAL Serviço:					13,86
VALOR:					106,18

11.2. 88648 - Rodapé em cerâmica (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,55078061	0,61
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11420265	4,27
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07892053	0,51
TOTAL Material:					5,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06499338	1,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878278	0,41
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					6,98

11.3. C2780 - Rejuntamento de rodapés de cerâmica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06683129	0,24
TOTAL Material:					0,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,01432611	0,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01432611	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,51
VALOR:					0,75

11.4. 101739 - Rodameio de madeira L=10cm (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000303

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,85036713	0,61	0,52
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,02959140	29,90	0,88
00006186	RÓDAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,75997753	16,05	12,20
TOTAL Material:						13,60

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12960003	14,11	1,83
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31096665	18,14	5,64
TOTAL Serviço:						7,47
VALOR:						21,07

12.1.1. 88489 - Pintura acrílica c/ massa corrida (M2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,55162773	25,30	13,96
TOTAL Material:						13,96

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31281303	19,45	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11542299	14,11	1,63
TOTAL Serviço:						7,71
VALOR:						21,67

12.1.2. S02285 - Pintura PVA (m2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	15,19	2,73
TOTAL Material:						2,73

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,89	5,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:						7,52

Serviço	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						2,29
VALOR:						12,54

12.2.1. 88489 - Pintura acrílica s/ massa corrida (M2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,55162773	25,30	13,96
TOTAL Material:						13,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000304

Proc. Nº 31/2022

Ass.

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31281303	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11542299	14,11
TOTAL Serviço:					7,71
VALOR:					21,67

12.3.1. 88489 - Pintura PVA c/ massa corrida (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,75873118	25,30
TOTAL Material:					19,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43017165	19,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15872644	14,11
TOTAL Serviço:					10,61
VALOR:					29,80

12.4.1. 102219 - Pintura esmalte em portas em madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03500000	19,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,35075000	39,75
TOTAL Material:					14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95125000	19,45
TOTAL Serviço:					18,50
VALOR:					33,13

12.4.2. 102213 - Tratamento em verniz em rodameio de madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	19,62
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	29,51
TOTAL Material:					5,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	19,45
TOTAL Serviço:					9,18
VALOR:					15,03

12.4.3. 100758 - Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	19,62
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	39,75
TOTAL Material:					10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	10,63
TOTAL Serviço:	26,37
VALOR:	37,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,45	26,37
TOTAL Serviço:						26,37
VALOR:						37,00

13.1.1.1. 96985 - Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	88,32	88,32
TOTAL Material:						88,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,67	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,59	4,71
TOTAL Serviço:						8,42
VALOR:						96,74

13.1.1.2. 98111 - Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,53	47,53
TOTAL Material:						47,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	18,38	2,54
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	156,96	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	14,11	1,54
TOTAL Serviço:						6,29
VALOR:						53,82

13.1.1.3. S10907 - Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL Material:						4,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:						2,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PROPRIA
		REF.	
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000306

Fls _____

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Serviço:	0,74
VALOR:	7,53

13.1.2.1. 96974 - Cordoalha de cobre nú 50mm2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	47,22	49,58
TOTAL Material:					49,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,67	4,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,59	6,04
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,87	8,44
TOTAL Serviço:					19,25
VALOR:					68,83

13.1.2.2. 96973 - Cordoalha de cobre nú 35mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,90	35,60
TOTAL Material:					35,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,67	3,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,59	4,71
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,87	8,44
TOTAL Serviço:					16,87
VALOR:					52,47

13.1.3.1. 101946 - Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	94,73	94,73
TOTAL Material:					95,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,67	22,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,59	28,32
TOTAL Serviço:					50,67
VALOR:					146,20

13.1.3.2. C2065 - Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			06/2021
			08/2022

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:						215,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02
TOTAL Mão de Obra:						128,42
VALOR:						344,17

13.1.3.3. C2065 - Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/12"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção. (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:						215,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02
TOTAL Mão de Obra:						128,42
VALOR:						344,17

13.1.3.4. C2065 - Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 3/4"x1/8" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção. (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,45	42,45
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:						215,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,40	57,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,29	71,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		08/2022	
		05/2021	
		08/2022	

Fls 000308

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Mão de Obra:	128,42
VALOR:	344,17

13.1.4.1. 101879 - Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barrantos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	618,26
TOTAL Material:					618,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	583,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,59
TOTAL Serviço:					26,18
VALOR:					644,44

13.1.4.2. 101881 - Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barrantos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.040,38
TOTAL Material:					1.040,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	583,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	18,59
TOTAL Serviço:					32,27
VALOR:					1.072,65

13.1.4.3. 101881 - Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barrantos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.040,38
TOTAL Material:					1.040,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	583,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	18,59
TOTAL Serviço:					32,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

Fl. 000309-

Proc. Nº 0311/2022

Ass.

VALOR: 1.072,65

13.1.5.1. 00021137 - Eletroduto metálico flexível, Ø3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021137 ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	SINAPI	M	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL Material:					9,21
VALOR:					9,21

13.1.5.2. S09973 - Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
972 Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	1,05000000	95,00	99,75
TOTAL Material:					99,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	13,91	10,43
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	9,81	7,36
TOTAL Mão de Obra:					17,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,76	2,82
TOTAL Serviço:					5,54
VALOR:					123,08

13.1.5.3. 97670 - Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4" (M)

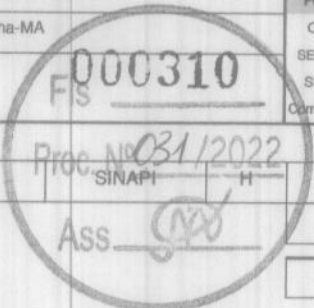
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97670 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	16,01	17,61
TOTAL Material:					17,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	14,67	2,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	18,59	3,20
TOTAL Serviço:					5,72
VALOR:					23,33

13.1.5.4. 97669 - Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	11,49	12,64
TOTAL Material:					12,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	14,67	2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	18,59	2,81
					TOTAL Serviço:	5,03
					VALOR:	17,67

13.1.5.5. 97668 - Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	8,20	9,02
					TOTAL Material: 9,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	14,67	1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	18,59	1,76
					TOTAL Serviço: 3,15
					VALOR: 12,17

13.1.5.6. 91890 - Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
					TOTAL Material: 2,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,67	2,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,59	2,97
					TOTAL Serviço: 5,32
					VALOR: 7,73

13.1.5.7. 00039138 - Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo". (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039138 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	1,25	1,25
					TOTAL Material: 1,25
					VALOR: 1,25

13.1.5.8. 00039139 - Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo". (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039139 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL Material: 1,70
					VALOR: 1,70

13.1.6.1.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Fis 000311

Proc. Nº 031/2022

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52	0,05
TOTAL Material:						2,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,59
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					3,64

13.1.6.1.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52
TOTAL Material:					4,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,59
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					6,02

13.1.6.1.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52
TOTAL Material:					6,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,59
TOTAL Serviço:					1,73
VALOR:					8,27

13.1.6.2.1. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52
TOTAL Material:					13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	7,59
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,59
TOTAL Serviço:					1,73
VALOR:					9,32

13.1.6.2.2. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	10,17
TOTAL Material:					10,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	18,59
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					10,63

13.1.6.2.3. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	15,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,52
TOTAL Material:					18,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,59
TOTAL Serviço:					3,83
VALOR:					22,43

13.1.6.2.4. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	23,74
TOTAL Material:					24,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	18,59
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					24,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000313

Proc. Nº 031/2022

Ass.

13.1.6.2.5. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	32,72	34,03
TOTAL Material:						34,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,59	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						34,09

13.1.6.2.6. 101564 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	46,64	48,51
TOTAL Material:						48,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,59	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						48,57

13.1.6.3.1. 00039257 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL Material:						5,95
VALOR:						5,95

13.1.6.3.2. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)

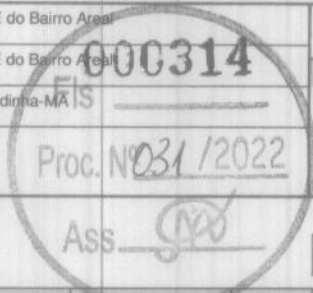
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL Material:						8,82
VALOR:						8,82

13.1.7.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	13,29
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	18,59
TOTAL Serviço:					14,53
VALOR:					27,82

13.1.7.2. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,35
TOTAL Material:					13,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,59
TOTAL Serviço:					11,42
VALOR:					25,17

13.1.7.3. 95779 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,81
TOTAL Material:					11,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,59
TOTAL Serviço:					11,42
VALOR:					22,63

13.1.7.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,01
TOTAL Material:					17,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	14,67
TOTAL Serviço:					7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000315

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass. [Assinatura]

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	18,59	9,23
					TOTAL Serviço:	16,52
					VALOR:	33,93

13.1.7.5. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,20	0,40
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Material:					11,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	14,67	5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	18,59	7,01
TOTAL Serviço:					12,54	
VALOR:					24,11	

13.1.7.6. S12563 - Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13368	Tampa interruptor/tomada p/condutele em alumínio fundido	ORSE	un	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:					2,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
TOTAL Mão de Obra:					1,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
TOTAL Serviço:					0,36	
VALOR:					3,95	

13.1.7.7. 00007552 - Tampa cega para condutele metálico. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL Material:					22,50	
VALOR:					22,50	

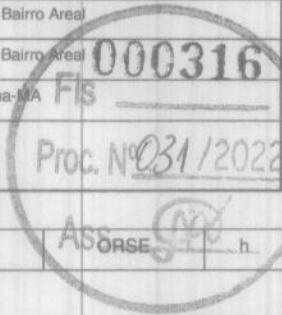
13.1.7.8. S12563 - Tampa para condutele metálico com furo (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13368	Tampa interruptor/tomada p/condutele em alumínio fundido	ORSE	un	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Material:					2,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 26,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I02436S	Eletricista (horista)	ASS. ORSE	h.	0,10000000	13,91	1,39
TOTAL Mão de Obra:						1,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
TOTAL Serviço:					0,36	
VALOR:					3,95	

13.1.7.9. 91940 - Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL Material:					2,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	637,47	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,67	3,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,59	4,59
TOTAL Serviço:					8,78	
VALOR:					10,86	

13.1.7.10. S00650 - Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,00000000	43,00	43,00
TOTAL Material:					43,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70000000	13,91	9,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	9,81	6,87
TOTAL Mão de Obra:					16,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70000000	3,62	2,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	3,76	2,63
TOTAL Serviço:					5,16	
VALOR:					64,77	

13.1.7.11. 00039812 - Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	SINAPI	UN	1,00000000	83,07	83,07
TOTAL Material:					83,07	
VALOR:					83,07	

13.1.7.12. 00043096 - Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000317

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Material	DESCRIÇÃO	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	275,34	275,34
TOTAL Material:						275,34
VALOR:						275,34

13.1.8.1. C0380 - "Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A. " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
TOTAL Material:						31,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,29	9,13
TOTAL Mão de Obra:						16,51
VALOR:						48,00

13.1.8.2. C0380 - "Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
TOTAL Material:						31,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,40	7,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,29	9,13
TOTAL Mão de Obra:						16,51
VALOR:						48,00

13.1.8.3. S13103 - Contator de potência bobina 220V/60Hz. (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13862	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	ORSE	un	1,00000000	217,10	217,10
TOTAL Material:						217,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	13,91	10,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,81	2,45
TOTAL Mão de Obra:						12,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,76	0,94
TOTAL Serviço:						3,66
VALOR:						233,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000318

Proc. Nº 031/2022

Ass.

13.1.8.4. C4042 - "Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio. " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40
TOTAL Material:					224,40
VALOR:					224,40

13.1.8.5. 102137 - "Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,30
TOTAL Material:					50,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,77
TOTAL Serviço:					21,06
VALOR:					71,36

13.1.8.6. 102137 - "Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,30
TOTAL Material:					50,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,77
TOTAL Serviço:					21,06
VALOR:					71,36

13.1.8.7. 102137 - "Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). " (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,30
TOTAL Material:					50,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	11,77
TOTAL Serviço:					21,06
VALOR:					71,36

13.1.8.8. S03808 - "Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF. " (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103004	Comutador de 3 posições	ORSE	un	1,00000000	76,00
TOTAL					76,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-Ma	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000319

Proc. Nº 31/2022

Ass.

TOTAL Material:	76,00
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	13,91	10,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,81	2,45
TOTAL Mão de Obra:						12,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,76	0,94
TOTAL Serviço:						3,66

VALOR:	92,54
--------	-------

13.1.8.9. S03807 - "Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF. " (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03003	Comutador de 2 posições	ORSE	un	1,00000000	63,80	63,80
TOTAL Material:						63,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	13,91	10,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,81	2,45
TOTAL Mão de Obra:						12,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	3,62	2,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,76	0,94
TOTAL Serviço:						3,66

VALOR:	80,34
--------	-------

13.1.8.10. 97054 - "Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	0,35000000	35,94	12,58
TOTAL Material:						12,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19560000	14,33	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	18,14	4,52
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	19,90
--------	-------

13.1.8.11. 97054 - "Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	UN	0,35000000	35,94	12,58
TOTAL Material:						12,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000320

Fls

Proc. Nº 031/2022

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19560000	14,33	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	18,14	4,52
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						19,90

13.1.9.1. S08417 - Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03678	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	9,20	9,20
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,91	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						18,53

13.1.9.2. S09518 - Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL Material:						7,45

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,91	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						16,78

13.1.9.3. S00450 - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03694	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL Material:						26,00

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Mão de Obra:						23,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76
TOTAL Serviço:					7,38
VALOR:					57,10

13.1.9.4. I03695 - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03695	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	67,78
TOTAL Material:					67,78
VALOR:					67,78

13.1.9.5. S93671S - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34709S	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	ORSE	un	1,00000000	67,78
I01573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	3,00000000	1,39
TOTAL Material:					71,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,27340000	15,90
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,27340000	20,03
TOTAL Serviço:					9,83
VALOR:					81,78

13.1.9.6. S08419 - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	67,78
TOTAL Material:					67,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					23,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76
TOTAL Serviço:					7,38
VALOR:					98,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%												
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%												
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/07	08/2022													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Composição	PRÓPRIA												



13.1.9.7. S00452 - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	80,95	80,95
TOTAL Material:						80,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Mão de Obra:						23,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						7,38
VALOR:						112,05

13.1.9.8. S09004 - Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	119,50	119,50
TOTAL Material:						119,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Mão de Obra:						23,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						7,38
VALOR:						150,60

13.1.9.9. 93669 - Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, lcc = 25 kA/380V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,29	3,87
TOTAL Material:						60,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,67	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,59	3,70
TOTAL Serviço:						6,62
VALOR:						67,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



13.1.9.10. 93671 - Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53	4,59
TOTAL Material:						61,52

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	14,67	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,59	5,08
TOTAL Serviço:						9,09
VALOR:						70,61

13.1.9.11. 93673 - Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,97	5,91
TOTAL Material:						62,84

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	14,67	8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,59	10,55
TOTAL Serviço:						18,88
VALOR:						81,72

13.1.9.12. S09004 - Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	119,50	119,50
TOTAL Material:						119,50

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
TOTAL Mão de Obra:						23,72

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Serviço:						7,38
VALOR:						150,60

13.1.9.13. 101896 - Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000324

Proc. N° 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	494,45	494,45
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,18	24,54
TOTAL Material:						518,99

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	14,67	19,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,59	24,60
TOTAL Serviço:						44,01
VALOR:						563,00

13.1.14. S07996 - Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	148,61	148,61
TOTAL Material:						148,61

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,91	8,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,81	5,89
TOTAL Mão de Obra:						14,24

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Serviço:						4,43
VALOR:						167,27

13.1.15. S08194 - Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	193,79	193,79
TOTAL Material:						193,79

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,91	8,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,81	5,89
TOTAL Mão de Obra:						14,24

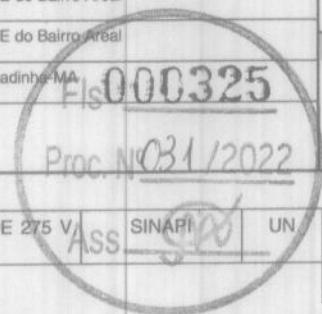
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
TOTAL Serviço:						4,43
VALOR:						212,45

13.1.9.16. 00039471 - Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	93,33	93,33
					TOTAL Material:	93,33
					VALOR:	93,33

13.1.10.1.1. 101641 - Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, Ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%). (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	UN	1,00000000	31,06	31,06
					TOTAL Material:	31,06
Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	14,67	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	18,59	0,51
					TOTAL Serviço:	0,91
					VALOR:	31,97

13.1.10.1.2. 18350 - Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%). (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,58	53,58
					TOTAL Material:	53,58
					VALOR:	53,58

13.1.10.1.3. 97586 - Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo. (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	170,37	170,37
					TOTAL Material:	170,37
Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,67	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,59	7,70
					TOTAL Serviço:	10,23
					VALOR:	180,60

13.1.10.1.4. 97585 - Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo. (UN)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	120,46	120,46
					TOTAL Material:	120,46
Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,67	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,59	7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

F000326

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Serviço:	10,23
VALOR:	130,69

13.1.10.1.5. C1669 - Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44
TOTAL Material:					32,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,23
TOTAL Mão de Obra:					29,35
VALOR:					61,84

13.1.10.1.6. C1669 - Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44
TOTAL Material:					32,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,23
TOTAL Mão de Obra:					29,35
VALOR:					61,84

13.1.10.1.7. C4915 - Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%). (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,89
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15
I9475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	99,99
TOTAL Material:					235,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	32,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,58
TOTAL Mão de Obra:					73,38
VALOR:					308,41

13.1.10.2.1. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

F000327

Proc. Nº 031/2022

ASSINAPI

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,76	23,28
TOTAL Material:						23,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,67	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,59	10,32
TOTAL Serviço:						18,46
VALOR:						41,74

13.1.10.2.2. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,76	15,52
TOTAL Material:						15,52

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,67	5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,59	7,25
TOTAL Serviço:						12,97
VALOR:						28,49

13.1.10.2.3. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:						7,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,67	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,59	4,18
TOTAL Serviço:						7,48
VALOR:						15,24

13.1.10.2.4. 91952 - Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
TOTAL Material:						7,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,67	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,59	4,18
TOTAL Serviço:						7,48
VALOR:						15,24

13.1.10.2.5. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000328

FIS

Proc. Nº 031/2022

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	57,01	57,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Serviço:						64,32
VALOR:						64,32

13.1.10.2.6. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
8099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:						5,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,59	2,31
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						7,31

13.1.10.2.7. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	38,68	38,68
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Serviço:						45,99
VALOR:						45,99

13.1.10.2.8. 00038087 - VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	69,53	69,53
TOTAL Material:						69,53
VALOR:						69,53

13.1.10.2.9. 00038091 - Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Material:						2,74
VALOR:						2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SINAPI	2022/07
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Fis 000329
Proc. Nº 031/2022
Ass. [Assinatura]

13.1.10.2.10. 00038091 - Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

13.1.10.2.11. 00038091 - Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

13.1.10.2.12. 00038091 - Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

13.1.10.2.13. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,11
TOTAL Material:					10,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					20,36

13.1.10.3.1. 00038091 - Espelho com entrada para tomada circular 2P+T. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

13.1.10.3.2. 00038091 - Espelho com furo. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	2,74
VALOR:	2,74

13.1.10.3.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,64	45,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,48	3,18
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,63	21,19
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,67	9,34
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,35	13,97
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,52	9,94
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,39	26,39
TOTAL Serviço:					143,61	
VALOR:					143,61	

13.1.10.3.4. C2490 - Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36
TOTAL Material:					31,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,29
TOTAL Mão de Obra:					29,35
VALOR:					60,71

13.1.10.3.5. 91994 - Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
TOTAL Material:					8,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59
TOTAL Serviço:					10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

Fis 000331
 Proc. N° 031/2022
 Ass.

VALOR: 19,08

13.1.10.3.6. 91994 - Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,83
TOTAL Material:					8,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59
TOTAL Serviço:					10,25
VALOR:					19,08

13.1.11.1. 95541 - Parafuso e bucha S6 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	17,77
TOTAL Serviço:					3,20
VALOR:					3,20

13.1.11.2. 91946 - Suspensão para luminária (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,29
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,71
TOTAL Material:					5,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,59
TOTAL Serviço:					2,31
VALOR:					7,31

13.1.11.3. S04190 - Chumbadores 3/8"CBA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	ORSE	un	1,00000000	3,08
TOTAL Material:					3,08
VALOR:					3,08

13.1.11.4. S07384 - Vergalhão rosca total 1/4" (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	17,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Fis 000332

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Material:	17,00
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,91	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22

VALOR:	26,33
---------------	--------------

13.1.11.5. S12495 - Porca sextavada e arruela lisa 1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13323	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Material:						0,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:						2,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,74

VALOR:	3,34
---------------	-------------

13.1.11.6. 96563 - Suspensão simples para tirante 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,11	4,44
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,33300000	1,11	1,48
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,56000000	24,23	13,57
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,46700000	5,42	2,53
TOTAL Material:						23,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	13,91	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	17,77	2,86
TOTAL Serviço:						3,18

VALOR:	26,32
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000333

Proc. N.º 031/2022

13.2.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	992,23	992,23
TOTAL Material:					992,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	14,87	90,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,59	115,27
TOTAL Serviço:					206,23	

VALOR: 1.198,46

13.2.1.2. S11417 - Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	1,00000000	160,60	160,60
100320	Bucha de nylon s-10	ORSE	un	2,00000000	0,25	0,50
TOTAL Material:					161,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,47	

VALOR: 167,31

13.2.1.3. S08362 - Guia de Cabos Frontal, fechado (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
TOTAL Mão de Obra:					2,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
TOTAL Serviço:					0,72	

VALOR: 22,10

13.2.1.4. S08362 - Guia de Cabos Traseiro (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000334

Proc. Nº 031/2022

ASS.

I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:						18,60

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
TOTAL Mão de Obra:					2,78	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
TOTAL Serviço:					0,72	
VALOR:					22,10	

1.5. I39605S - Trava Path Panel (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I39605S	Patch cord (cabo de rede), categoria 5 e (cat 5e) utp, 24 awg, 4 pares, extensao de 2,50 m	ORSE	un	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL Material:					12,95	
VALOR:					12,95	

13.2.1.6. S08362 - Guia de Cabos Vertical, fechado (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
TOTAL Mão de Obra:					2,78	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
TOTAL Serviço:					0,72	
VALOR:					22,10	

13.2.1.7. S08362 - Guia de Cabos Superior, fechado (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	1,00000000	18,60	18,60
TOTAL Material:					18,60	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
TOTAL Mão de Obra:					2,78	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
TOTAL Serviço:					0,72	
VALOR:					22,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000335

Proc. Nº 031/2022

ASS.

13.2.2.1. 00039599 - Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,00000000	9,26
TOTAL Material:					9,26
VALOR:					9,26

13.2.2.2. 98268 - Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	14,52
TOTAL Material:					14,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	1,94
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					17,99

13.2.3.1. S09538 - Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	36,00
TOTAL Material:					36,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,75
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					42,21

13.2.3.2. S09538 - Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 1 pontas - 1,50 metros (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	36,00
TOTAL Material:					36,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000336

Proc. Nº 031/2022

Ass.

S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						42,21

13.2.3.3. C4532 - Cabos de conexões – Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,24
TOTAL Material:					23,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,07
TOTAL Mão de Obra:					5,07
VALOR:					28,31

13.2.3.4. S09538 - Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09865	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	ORSE	un	1,00000000	36,00
TOTAL Material:					36,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	0,20000000	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,75
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					42,21

13.2.4.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	40,37
TOTAL Material:					40,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	3,83
TOTAL Serviço:					6,85
VALOR:					47,22

13.2.4.2. 00038084 - Conector de TV Tipo F (Coaxial) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	SINAPI	UN	1,00000000	47,22
TOTAL Material:					47,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Fis 000337

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,57
TOTAL Material:					17,57
VALOR:					17,57

13.2.5.1. 95778 - Condulete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,40
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	13,35
TOTAL Material:					13,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	18,59
TOTAL Serviço:					11,42
VALOR:					25,17

13.2.5.2. 101795 - Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,25
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,58
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	11,01
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	24,76
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	20,91
TOTAL Material:					109,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	570,47
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	0,01440000	458,02
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	10,75
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	0,08720000	446,47
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	874,67
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	1.986,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	18,38
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000338

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	47,48	3,58
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	142,34	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	14,11	38,77
TOTAL Serviço:						360,89
VALOR:						470,43

13.2.5.3. 100557 - Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80X80X20cm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	493,25	493,25
TOTAL Material:						493,25
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	14,67	15,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03400000	18,59	19,22
TOTAL Serviço:						34,39
VALOR:						527,64

13.2.5.4. 00039351 - TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL Material:						3,60
VALOR:						3,60

13.2.5.5. S00714 - Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45 (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100921	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL Material:						3,60
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81	1,47
TOTAL Mão de Obra:						1,47
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						5,63

13.2.5.6. 00007552 - Tampa para condutele metálico com espaço uma tomada tipo F (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	22,50	22,50
TOTAL Material:						22,50
VALOR:						22,50

13.2.5.7. S00715 - Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV) (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00918	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:						0,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						4,66

13.2.5.8. C0621 - Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:						1,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
TOTAL Mão de Obra:						5,50
VALOR:						7,26

13.2.6.1.1. 00002501 - Ø 1" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	13,09	13,09
TOTAL Material:						13,09
VALOR:						13,09

13.2.6.1.2. 00002504 - Ø 3/4" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	9,98	9,98
TOTAL Material:						9,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000340

Fls. _____

Proc. Nº 031/2022

Ass.

VALOR: 9,98

13.2.6.2.1. I00869 - Ø 3/4" (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00869	Eletróduto ferro galvanizado eletrolítico - pesado, d= 3/4"	m	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL Material:					34,08
VALOR:					34,08

13.2.6.3.1. I00869 - Ø 3/4" (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00869	Eletróduto ferro galvanizado eletrolítico - pesado, d= 3/4"	m	1,00000000	34,08	34,08
TOTAL Material:					34,08
VALOR:					34,08

13.2.6.4.1. 97670 - Ø 4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	16,01	17,61
TOTAL Material:					17,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	14,67	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	18,59	3,20
TOTAL Serviço:					5,72
VALOR:					23,33

13.2.6.5.1. 00000400 - Ø 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL Material:					2,86
VALOR:					2,86

13.2.6.5.2. S04190 - Ø 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL Material:					3,08
VALOR:					3,08

13.2.6.5.3. S10620 - Bucha S/8 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000341

Proc. Nº 031/2022

Ass. *(assinatura)*

I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL Material:						0,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,91	2,09
TOTAL Mão de Obra:					2,09	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
TOTAL Serviço:					0,54	

VALOR:	3,59
---------------	-------------

13.2.6.5.4. 00004308 - Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:					5,56	

VALOR:	5,56
---------------	-------------

13.2.6.5.5. S09832 - Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	ORSE	un	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material:					0,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,91	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,62	0,04
TOTAL Serviço:					0,04	

VALOR:	1,09
---------------	-------------

13.2.6.5.6. S09816 - Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Material:					0,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,91	0,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	9,81	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,62	0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,76	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000342

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Serviço:	0,08
VALOR:	0,37

13.2.6.6.1. 97238 - Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	M	0,98200000	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	18,59
7251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	0,33300000	38,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16
TOTAL Serviço:					19,00
VALOR:					19,00

13.2.6.6.2. S07877 - Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	20,50
TOTAL Material:					20,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91
0111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					26,71

13.2.6.6.3. I04086 - Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04086	Tê vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,96
TOTAL Material:					29,96
VALOR:					29,96

13.2.6.6.4. S08113 - Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000343

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL Material:						43,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:						4,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						1,47

VALOR: 50,11

13.2.6.6.5. I02003 - Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL Material:						4,60
VALOR:						4,60

13.2.6.6.6. S08318 - Terminal de fechamento, 100x50mm (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:						2,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,91	4,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	9,81	3,43
TOTAL Mão de Obra:						8,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	3,62	1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,76	1,32
TOTAL Serviço:						2,59

VALOR: 13,19

13.2.6.6.7. S07820 - Junção Simples, 50mm (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07490	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,38400000	13,91	5,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38500000	9,81	3,78

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

Fis 000344

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Mão de Obra:	9,12
--------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	3,76
TOTAL Serviço:					2,84
VALOR:					19,16

13.2.6.6.8. S11521 - Mão Francesa, 38x38x210 mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12455	Mão francesa simples 50 mm	ORSE	un	1,00000000	7,35
TOTAL Material:					7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					3,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76
TOTAL Serviço:					1,10
VALOR:					12,01

13.2.6.6.9. S08351 - Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,25
TOTAL Material:					0,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					2,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,74
VALOR:					3,36

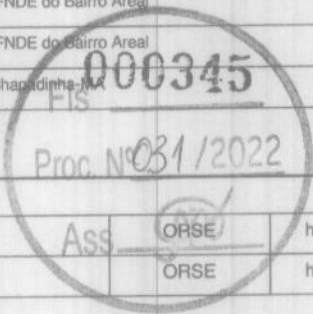
13.2.6.6.10. S08351 - Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,25
TOTAL Material:					0,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I02436S	Eletricista (horista)	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	Servente de obras	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:					2,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					0,74

VALOR:	3,36
---------------	-------------

13.2.6.6.11. S10091 - Suspensão ômega, 100x50mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	un	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:					1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,01000000	13,89	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,01000000	3,66	0,04
TOTAL Serviço:					0,04

VALOR:	1,53
---------------	-------------

13.2.6.6.12. S12567 - Porca losangular com moia, Ø1/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13371	Porca losangular 1/4" com pino	un	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Material:					1,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,01000000	13,91	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000	3,62	0,04
TOTAL Serviço:					0,04

VALOR:	1,98
---------------	-------------

13.2.6.6.13. S07384 - Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL Material:					17,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,30000000	13,91	4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinhã/PA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinhã	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000346

Proc. Nº 031/2022

Ass. ORSE

I06111S	Servente de obras	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:					7,11

Serviço	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:					2,22
VALOR:					26,33

13.2.6.6.14. S09816 - Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4" (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08347	un	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Material:				0,05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	h	0,01000000	13,91	0,14
I06111S	h	0,01000000	9,81	0,10
TOTAL Mão de Obra:				0,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	h	0,01000000	3,62	0,04
S10549	h	0,01000000	3,76	0,04
TOTAL Serviço:				0,08
VALOR:				0,37

13.2.6.6.15. S11816 - Box reto ø3/4" em alumínio (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	un	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL Material:				5,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	h	0,11000000	13,91	1,53
I06111S	h	0,11000000	9,81	1,08
TOTAL Mão de Obra:				2,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	h	0,11000000	3,62	0,40
S10549	h	0,11000000	3,76	0,41
TOTAL Serviço:				0,81
VALOR:				8,67

13.2.6.7.1. I04193 - Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*) (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04193	un	1,00000000	87,50	87,50
TOTAL Material:				87,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

Fis 000347

Proc. Nº 031/2022

Ass.

VALOR: 87,50

13.2.6.7.2. S12964 - Divisor "L" 2000mm. (*) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04107 Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:					23,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					30,11

13.2.6.7.3. S09527 - Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (*) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09860 Tampa de encaixe 38mm para perfilado	ORSE	m	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Material:					10,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,91	2,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					16,58

13.2.6.7.4. S10282 - Derivação "L" (*) (un)

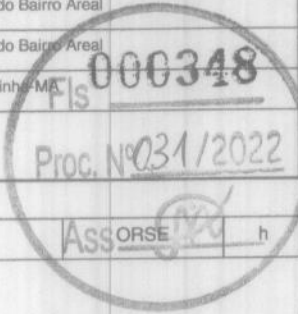
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11059 Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	ORSE	un	1,00000000	33,21	33,21
TOTAL Material:					33,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,91	5,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,81	3,92
TOTAL Mão de Obra:					9,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,62	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



S10549	Encargos Complementares - Servente	0,40000000	3,76	1,50
			TOTAL Serviço:	2,95
			VALOR:	45,64

13.2.6.7.5. S12961 - Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z (Fixa Cabo -Z0) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13697	ORSE	un	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material:					8,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:					2,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					0,74
VALOR:					11,33

13.2.6.7.6. S12967 - Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13700	ORSE	un	1,00000000	37,88	37,88
TOTAL Material:					37,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
I111S	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:					2,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,10000000	3,62	0,36
S10549	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					0,74
VALOR:					40,99

13.2.6.7.7. C1949 - Pontos lógicos, categoria 6 (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,37
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000349

Fis

Proc. Nº 031/2022

ASS.

TOTAL Material: 25,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL Mão de Obra:						148,15
VALOR:						173,21

13.2.6.8.1. S00513 - Pontos lógicos, categoria 6 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	2,00000000	12,00	24,00
10908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	3,60	3,60
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL Material:						29,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	13,91	5,56
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	9,81	3,92
TOTAL Mão de Obra:						9,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,62	1,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,76	1,50
TOTAL Serviço:						2,95
VALOR:						42,03

13.1.1. 89356 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,95	0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,25
TOTAL Material:						5,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	13,91	5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,77	6,75
TOTAL Serviço:						12,04
VALOR:						17,46

14.1.2. 89357 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	1,95	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	11,23	11,78
TOTAL Material:						11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000350

Fis _____

Proc. Nº 031/2022

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	13,91	6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	17,77	8,05
TOTAL Serviço:						14,35
VALOR:						26,34

14.1.3. 103979 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	1,95	0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	18,72	19,64
TOTAL Material:						19,70

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	13,91	3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	17,77	4,76
TOTAL Serviço:						8,48
VALOR:						28,18

14.1.4. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,95	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	31,59	33,15
TOTAL Material:						33,17

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,91	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,77	0,71
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						34,44

14.1.5. 89452 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	1,95	0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	66,12	69,38
TOTAL Material:						69,41

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	13,91	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,77	0,98
TOTAL Serviço:						1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000351

Fis _____

Proc. Nº 031/2022

Ass.

VALOR: 71,16

14.1.6. 00000065 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 25X3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					1,18
VALOR:					1,18

14.1.7. 00000108 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 32X1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:					2,45
VALOR:					2,45

14.1.8. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1.1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Material:					10,93
VALOR:					10,93

14.1.9. 00000102 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 85X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	38,56	38,56
TOTAL Material:					38,56
VALOR:					38,56

14.1.10. 00000114 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25X3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
TOTAL Material:					16,88
VALOR:					16,88

14.1.11. 00000068 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32X1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,81	25,81
TOTAL Material:					25,81
VALOR:					25,81

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000352

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass.

14.1.12. 00000066 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 50X1,1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000066 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	48,16	48,16
TOTAL Material:					48,16
VALOR:					48,16

14.1.13. 00000074 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	328,21	328,21
TOTAL Material:					328,21
VALOR:					328,21

14.1.14. 103962 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00000832 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,95	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	64,33	0,55
TOTAL Material:					4,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	13,91	0,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	17,77	0,84
TOTAL Serviço:					1,50
VALOR:					5,77

14.1.15. 103999 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	56,78	0,67
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,61	5,61
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	1,95	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	64,33	0,96
TOTAL Material:					7,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	13,91	1,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	17,77	2,16
TOTAL Serviço:					3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000353

Fis _____

Proc. Nº 031 / 2022

Ass.

VALOR: 11,17

14.1.16. 104009 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	56,78	0,80
00000819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,95	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	64,33	1,16
TOTAL Material:					6,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	13,91	1,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14050000	17,77	2,50
TOTAL Serviço:					4,45

VALOR: 10,84

14.1.17. 103968 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	56,78	0,80
00000816 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	1,95	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	64,33	1,22
TOTAL Material:					14,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	13,91	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	17,77	1,31
TOTAL Serviço:					2,33

VALOR: 16,51

14.1.18. 103969 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01530000	56,78	0,87
00000814 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,65	14,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,95	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02050000	64,33	1,32
TOTAL Material:					16,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	13,91	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000354

Proc. Nº 31 / 2022

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07880000	17,77	1,40
					TOTAL Serviço:	2,50
					VALOR:	19,37

14.1.19. 103971 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	56,78	1,07
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,29	19,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,95	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	64,33	1,67
TOTAL Material:						22,07

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	13,91	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	17,77	1,64
TOTAL Serviço:						2,93
VALOR:						25,00

14.1.20. 103973 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02820000	56,78	1,60
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,81	26,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02650000	1,95	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	64,33	2,89
TOTAL Material:						31,35

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	13,91	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880000	17,77	2,11
TOTAL Serviço:						3,76
VALOR:						35,11

14.1.21. 89481 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,95	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
TOTAL Material:						1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Serviço	ASS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		SINAPI	H	0,07060000	13,91	0,98
88267		SINAPI	H	0,07060000	17,77	1,25
TOTAL Serviço:						2,23
VALOR:						4,14

14.1.22. 89367 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	56,78	0,53
00003536	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00038383	SINAPI	UN	0,04030000	1,95	0,08
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
TOTAL Material:					4,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18120000	13,91	2,52
88267	SINAPI	H	0,18120000	17,77	3,22
TOTAL Serviço:					5,74
VALOR:					10,00

14.1.23. 103984 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01650000	56,78	0,94
00003540	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00038383	SINAPI	UN	0,05100000	1,95	0,10
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	64,33	1,42
TOTAL Material:					10,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,22940000	13,91	3,19
88267	SINAPI	H	0,22940000	17,77	4,08
TOTAL Serviço:					7,27
VALOR:					17,29

14.1.24. 89505 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02120000	56,78	1,20
00003539	SINAPI	UN	1,00000000	32,79	32,79
00038383	SINAPI	UN	0,02220000	1,95	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

000356

Proc. Nº 031/2022

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	64,33	1,93
TOTAL Material:					35,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,77
TOTAL Serviço:					4,77

VALOR:	40,73
---------------	--------------

14.1.25. 89521 - JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	56,78
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	145,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	1,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	64,33
TOTAL Material:					151,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	17,77
TOTAL Serviço:					6,56

VALOR:	158,22
---------------	---------------

14.1.26. 89409 - JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	56,78
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	64,33
TOTAL Material:					2,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	17,77
TOTAL Serviço:					4,30

VALOR:	7,28
---------------	-------------

14.1.27. 89414 - JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	56,78
TOTAL Material:					0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000357

FIS

Proc. Nº 31/2022

Ass. *[Assinatura]*

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,95	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
TOTAL Material:						7,14

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	13,91	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	17,77	2,88
TOTAL Serviço:					5,13	
VALOR:					12,27	

14.1.28. 103985 - JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	56,78	0,94
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,95	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	64,33	1,42
TOTAL Material:					12,40	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	13,91	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	17,77	4,08
TOTAL Serviço:					7,27	
VALOR:					19,67	

14.1.29. S04965 - JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X3/4" (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,22	0,14
103524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL Material:					9,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	13,89	3,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	9,81	2,16
TOTAL Mão de Obra:					5,22	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	3,69	0,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,76	0,83
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					16,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000358

Proc. Nº 031/2022

Ass.

14.1.30. 104745 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104745	ORSE	un	1,00000000	7,80	7,80
TOTAL Material:					7,80
VALOR:					7,80

14.1.31. 103956 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00820000	56,78	0,47
00003538	SINAPI	UN	1,00000000	5,29	5,29
00038383	SINAPI	UN	0,03310000	1,95	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00950000	64,33	0,61
TOTAL Material:					6,43
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14900000	13,91	2,07
88267	SINAPI	H	0,14900000	17,77	2,65
TOTAL Serviço:					4,72
VALOR:					11,15

14.1.32. 89425 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	56,78	0,40
00038383	SINAPI	UN	0,03020000	1,95	0,06
0003873	SINAPI	UN	1,00000000	13,75	13,75
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	64,33	0,51
TOTAL Material:					14,72
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09060000	13,91	1,26
88267	SINAPI	H	0,09060000	17,77	1,61
TOTAL Serviço:					2,87
VALOR:					17,59

14.1.33. 89542 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00940000	56,78	0,53
00038383	SINAPI	UN	0,01310000	1,95	0,03
00038021	SINAPI	UN	1,00000000	32,88	32,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
TOTAL Material:						34,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,05770000	13,91	0,80
88267	SINAPI	H	0,05770000	17,77	1,03
TOTAL Serviço:					1,83

VALOR:	35,98
---------------	--------------

14.1.34. 89577 - LUYA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01650000	56,78	0,94
00038383	SINAPI	UN	0,01900000	1,95	0,04
00003847	SINAPI	UN	1,00000000	37,33	37,33
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	64,33	1,42
TOTAL Material:					39,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08470000	13,91	1,18
88267	SINAPI	H	0,08470000	17,77	1,51
TOTAL Serviço:					2,69

VALOR:	42,42
---------------	--------------

14.1.35. 89598 - LUYA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,02120000	56,78	1,20
00038383	SINAPI	UN	0,02220000	1,95	0,04
00038022	SINAPI	UN	1,00000000	58,31	58,31
00020083	SINAPI	UN	0,03000000	64,33	1,93
TOTAL Material:					61,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	13,91	1,39
88267	SINAPI	H	0,10000000	17,77	1,78
TOTAL Serviço:					3,17

VALOR:	64,65
---------------	--------------

14.1.36. S01156 - LUYA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	ORSE	kg	0,04000000	81,38	3,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000360

Proc. Nº 31/2022

I03866S	Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	Ass ORSE	un	1,00000000	60,87	60,87
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	78,37	4,70
TOTAL Material:						68,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18500000	13,89	2,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18500000	9,81	1,81
TOTAL Mão de Obra:						4,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18500000	3,69	0,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18500000	3,76	0,70
TOTAL Serviço:						1,38

VALOR: 74,59

14.1.37. S04994 - LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25X1/2" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	0,22	0,14
I03874S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Material:						7,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	13,89	1,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	9,81	1,08
TOTAL Mão de Obra:						2,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	3,69	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,76	0,41
TOTAL Serviço:						0,82

VALOR: 10,51

14.1.38. 00007139 - TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:						1,67

VALOR: 1,67


14.1.39. 00007140 - TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:						5,56

VALOR: 5,56

m

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha	FORTE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE 20.
		SEINFRA 027.1 COM DESL.
		SINAPI 2022/07 COM DESON.
		Composição PROPRIA



 000361

 Proc. Nº 031/2022

 ASS

14.1.40. 00007142 - TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL Material:					13,60
VALOR:					13,60

14.1.41. 00007143 - TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007143 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	40,54	40,54
TOTAL Material:					40,54
VALOR:					40,54

14.1.42. 00007145 - TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007145 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	133,00	133,00
TOTAL Material:					133,00
VALOR:					133,00

14.1.43. I2017 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25X1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2017 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Material:					3,73
VALOR:					3,73

14.1.44. I07103S - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 32X3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07103S Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL Material:					13,73
VALOR:					13,73

14.1.45. S01177 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	81,38	0,81
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	78,37	1,18
I07136S Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL Material:					9,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA: 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000362

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[assinatura]*

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	13,89	2,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	9,81	1,86
TOTAL Mão de Obra:						4,50

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	3,69	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	3,76	0,71
TOTAL Serviço:						1,41

VALOR: 15,73

14.1.46. S01180 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01800000	81,38	1,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02600000	78,37	2,04
I07129S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	11,41	11,41
TOTAL Material:						14,91

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,24

VALOR: 24,26

14.1.47. S10900 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com "850" gr	ORSE	un	0,02240000	69,17	1,55
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00800000	78,37	0,63
I04537	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	23,89	23,89
TOTAL Material:						26,07

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,28000000	19,20	5,38
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,28000000	15,54	4,35
TOTAL Serviço:						9,73

VALOR: 35,80

14.1.48. S01185 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05000000	81,38	4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,07500000	78,37	5,88
I07133S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, paraagua fria predial	ORSE	un	1,00000000	98,42	98,42
TOTAL Material:						108,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,45000000	13,89	6,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45000000	9,81	4,41
TOTAL Mão de Obra:						10,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,45000000	3,69	1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	3,76	1,69
TOTAL Serviço:						3,35

VALOR:	122,38
---------------	---------------

14.1.49. S01191 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	81,38	0,41
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,45000000	0,22	0,10
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	78,37	0,63
I09906S	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Material:						12,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,89	1,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	9,81	0,88
TOTAL Mão de Obra:						2,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,69	0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,76	0,34
TOTAL Serviço:						0,67

VALOR:	15,31
---------------	--------------

14.1.50. S01192 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00700000	81,38	0,57
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,55000000	0,22	0,12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	78,37	0,86
I09895S	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL Material:						20,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,89	1,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	9,81	0,88
TOTAL Mão de Obra:						2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 79,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000364

Proc. Nº 031/2022

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,67
VALOR:					23,00

14.1.51. 103997 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	56,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	64,33
0009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,50
TOTAL Material:					43,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	17,77
TOTAL Serviço:					4,85
VALOR:					48,81

14.1.52. S01197 - UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04000000	81,38
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,38000000	0,22
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	78,37
I0075	Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	307,28
TOTAL Material:					315,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18500000	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18500000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					4,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18500000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18500000	3,76
TOTAL Serviço:					1,38
VALOR:					321,30

14.1.53. S01356 - PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,31000000	0,22
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000365

Proc. N° 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Material:	0,77
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,09000000	13,89	1,25
TOTAL Mão de Obra:						1,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	3,69	0,33
TOTAL Serviço:						0,33

VALOR:	2,35
---------------	-------------

14.1.54. S01355 - PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04896S	Plug pvc, roscavel 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:						1,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,89	1,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:						2,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	3,69	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,75

VALOR:	4,17
---------------	-------------

14.1.55. 00004898 - PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL Material:						3,47

VALOR:	3,47
---------------	-------------

14.2.1. I02315 - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL Material:						31,74

VALOR:	31,74
---------------	--------------

14.2.2. S00886 - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1" (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	0,22	0,13
I21010S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,01000000	42,82	43,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 76,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000366

Fis

Proc. N° 031/2022

Ass.

TOTAL Material:	43,18
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,89	4,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	9,81	3,43
TOTAL Mão de Obra:						8,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	3,69	1,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,76	1,32
TOTAL Serviço:						2,61
VALOR:						54,08

14.2.3. S92653S - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07697S	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,03900000	68,71	71,39
TOTAL Material:						71,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29200000	15,13	4,42
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,29200000	19,20	5,61
TOTAL Serviço:						10,03
VALOR:						81,42

14.2.4. S92656S - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07694S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 3", e = "4,05" mm, peso "8,47" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,03900000	165,47	171,92
TOTAL Material:						171,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37600000	15,13	5,69
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37600000	19,20	7,22
TOTAL Serviço:						12,91
VALOR:						184,83

14.2.5. S01019 - BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"X3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00765S	Buchá de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material:						10,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,89	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:						4,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 79,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000367

Proc. Nº 031/2022

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						16,72

14.2.6. S00895 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL Material:						10,88

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,89	2,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:						4,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						17,11

14.2.7. S00898 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03458S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	34,09	34,09
TOTAL Material:						34,09

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR:						43,44

14.2.8. S00896 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1" (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03472S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	un	1,00000000	16,33	16,33
TOTAL Material:						16,33

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	13,89	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA

000368

Proc. Nº 031/2022

ASS. ORSE

I06111S	Servente de obras	h	0,23000000	9,81	2,26
TOTAL Mão de Obra:					5,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,23000000	3,69	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	3,76	0,86
TOTAL Serviço:					1,71
VALOR:					23,49

14.2.9. S00900 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03459S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	1,00000000	134,28	134,28
TOTAL Material:					134,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,43000000	13,89	5,97
I06111S	Servente de obras	h	0,43000000	9,81	4,22
TOTAL Mão de Obra:					10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,43000000	3,69	1,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,43000000	3,76	1,62
TOTAL Serviço:					3,21
VALOR:					147,68

14.2.10. S00936 - LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03459S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,00000000	14,05	14,05
TOTAL Material:					14,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,23000000	13,89	3,19
I06111S	Servente de obras	h	0,23000000	9,81	2,26
TOTAL Mão de Obra:					5,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,23000000	3,69	0,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,23000000	3,76	0,86
TOTAL Serviço:					1,71
VALOR:					21,21

14.2.11. S00938 - LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03939S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL Material:					24,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR:						33,40

14.2.12. C2325 - Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
TOTAL Material:						31,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	16,40	12,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	19,84	15,48
TOTAL Mão de Obra:						28,27
VALOR:						59,86

14.2.13. 92637 - Te 90° FG roscável, diâmetro 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	13,27	0,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	41,52	0,21
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
TOTAL Material:						23,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	13,91	13,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	17,77	17,41
TOTAL Serviço:						31,04
VALOR:						54,16

14.2.14. 00003587 - TE 45° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	45,58	45,58
TOTAL Material:						45,58
VALOR:						45,58

14.2.15. 92906 - UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000370

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	13,27	0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	41,52	0,12
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
TOTAL Material:						35,16

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	13,91	6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48200000	17,77	8,57
TOTAL Serviço:						15,27
VALOR:						50,43

14.2.16. 92900 - UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1.1/2" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	13,27	0,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	41,52	0,21
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	72,62	72,62
TOTAL Material:						73,08

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	13,91	4,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	17,77	5,99
TOTAL Serviço:						10,68
VALOR:						83,76

14.2.17. 92369 - NIPLE FG ROSCÁVEL DIÂMETRO 1" (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	13,27	0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	41,52	0,12
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Material:						12,40

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	13,91	6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	17,77	8,71
TOTAL Serviço:						15,53
VALOR:						27,93

14.3.1. S02661 - TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM (m)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	71,38	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

Fis. 000371
 Prod. Nº 031/2022
 Ass. (M)

TOTAL Material:	0,57
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,03400000	13,89	0,47
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,03400000	16,37	0,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13800000	9,81	1,35
TOTAL Mão de Obra:						2,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03400000	3,69	0,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13800000	3,76	0,52
TOTAL Serviço:						0,65
VALOR:						3,60

14.3.2. S06342 - TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01300000	71,38	0,93
TOTAL Material:						0,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,04000000	13,89	0,56
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,04000000	16,37	0,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16000000	9,81	1,57
TOTAL Mão de Obra:						2,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,04000000	3,69	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16000000	3,76	0,60
TOTAL Serviço:						0,75
VALOR:						4,46

14.3.3. S06336 - TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41936S	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	m	1,00000000	89,30	89,30
TOTAL Material:						89,30
VALOR:						89,30

14.3.4. S06337 - TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41930S	Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	ORSE	m	1,00000000	134,05	134,05
TOTAL Material:						134,05
VALOR:						134,05

14.3.5. S06338 - TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/07 REF.: 08/2022 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 08/2022 Composição PROPRIA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		

Fis. 000372
 Proc. Nº 031/2022
 Ass. *(Assinatura)*

(m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41931S Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362)	ORSE	m	1,00000000	228,58	228,58
TOTAL Material:					228,58
VALOR:					228,58

14.3.6. S06339 - TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO 1MM FORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41932S Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362)	ORSE	m	1,00000000	369,21	369,21
TOTAL Material:					369,21
VALOR:					369,21

14.3.7. 02 - CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,57	29,14
00020098 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	SINAPI	UN	1,00000000	165,04	165,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	23,43	4,10
TOTAL Material:					198,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	13,91	6,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47130000	17,77	8,38
TOTAL Serviço:					14,94
VALOR:					213,22

14.3.8. 89501 - CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,21	8,42
020097 CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)	SINAPI	UN	1,00000000	48,95	48,95
020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,43	2,69
TOTAL Material:					60,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	13,91	3,80
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	17,77	4,85
TOTAL Serviço:					8,65
VALOR:					68,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



14.3.9. 89855 - JOELHO 45 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00020128 JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,78	62,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	23,43	1,64
TOTAL Material:					76,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,91	4,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,77	5,86
TOTAL Serviço:					10,45

VALOR: 87,38

14.3.10. 89854 - JOELHO 90 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
00020131 JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	23,43	1,64
TOTAL Material:					71,45

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	13,91	4,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	17,77	5,86
TOTAL Serviço:					10,45

VALOR: 81,90

14.3.11. 104066 - LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303 ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	3,97	7,94
00003833 LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	28,84	28,84
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	23,43	1,46
TOTAL Material:					38,24

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	14,26	3,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	14,11	1,14
TOTAL Serviço:					4,74

VALOR: 42,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000374

Proc. Nº 031/2022

ASS

14.3.12. 89859 - LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	12,51
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	93,91
00020078	PÁSTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00700000	23,43
TOTAL Material:					106,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	17,77
TOTAL Serviço:					6,97

VALOR: 113,55

14.3.13. S05408 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø100MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103840S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	ORSE	un	1,00000000	64,14
TOTAL Material:					64,14

VALOR: 64,14

14.3.14. S05409 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103838S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 150 mm	ORSE	un	1,00000000	141,57
TOTAL Material:					141,57

VALOR: 141,57

14.3.15. S05410 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105536	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	252,52
TOTAL Material:					252,52

VALOR: 252,52

14.3.16. S05411 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103839S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 250 mm	ORSE	un	1,00000000	459,95
TOTAL Material:					459,95

VALOR: 459,95

14.3.17. S05412 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000375

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105538	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 300mm	ORSE	un	1,00000000	631,29	631,29
TOTAL Material:						631,29
VALOR:						631,29

14.3.18. 89683 - TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150X100MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,57	29,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	23,43	4,10
00038448	TÊ DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	276,72	276,72
TOTAL Material:						309,96
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	13,91	4,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31420000	17,77	5,58
TOTAL Serviço:						9,95
VALOR:						319,91

14.3.19. 00020183 - TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020183	TÊ DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	58,89	58,89
TOTAL Material:						58,89
VALOR:						58,89

14.4.1. 107371 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107371	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 150mm	ORSE	Un	1,00000000	59,09	59,09
TOTAL Material:						59,09
VALOR:						59,09

14.4.2. S04283 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,15	25,15
TOTAL Material:						25,15
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,89	6,95
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,81	4,91
TOTAL Mão de Obra:						11,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000376

Proc. Nº 031/2022

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ASORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:					3,73	
VALOR:					40,73	

14.4.3. C4843 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 60X60CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	58,98	104,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,08	11,13
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,50	5,18
C0037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,83	74,72
TOTAL Serviço:					196,01	
VALOR:					196,01	

14.4.4. S06411 - TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,02520000	2.388,34	60,19
TOTAL Serviço:					60,19	
VALOR:					60,19	

14.4.5. C0611 - CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,29	3,25
TOTAL Mão de Obra:					3,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,96	95,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,65	9,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	373,10	18,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,31	9,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,08	10,93
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	21,79	20,92
TOTAL Serviço:					164,82	
VALOR:					168,07	

14.4.6. I02601 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	109,89	109,89
TOTAL Material:					109,89	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000377
 Fis _____
 Proc. N° 031/2022
 Ass.

VALOR:	109,89
---------------	---------------

14.4.7. C4842 - CAIXA DE BRITA 40X40CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,98	76,67
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,08	7,66
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	129,50	2,59
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,83	51,45
TOTAL Serviço:					138,37	
VALOR:					138,37	

14.4.8. 99241 - POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 110X110CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	80,32500000	4,25	341,38
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	17,85000000	2,63	46,95
TOTAL Material:					388,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47640000	570,47	271,77
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	0,05710000	458,02	26,15
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,09780000	10,75	22,55
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	11,10	21,92
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05230000	874,67	45,75
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	899,19	53,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,68080000	18,38	343,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,67780000	14,11	207,10
TOTAL Serviço:					992,36	
VALOR:					1.380,69	

14.4.9. I7403 - TAMPA DE CONCRETO Ø60CM PARA POÇO DE VISITA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	57,33	57,33
TOTAL Material:					57,33	
VALOR:					57,33	

14.4.10. 89482 - Antiespuma 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	56,78	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000378

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	26,13	26,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,95	0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,43	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	64,33	2,83
TOTAL Material:						33,76

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	13,91	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	17,77	3,86
TOTAL Serviço:						6,89
VALOR:						40,65

14.4.11. 00011737 - Tampa cega redonda de alumínio 250mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Material:						14,58
VALOR:						14,58

14.4.12. S00665 - Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I20254S	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x "10" cm	ORSE	un	1,00000000	32,21	32,21
TOTAL Material:						32,21
VALOR:						32,21

14.4.13. 100434 - Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,83	7,53
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,77	1,49
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	54,45	19,06
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,62	3,00
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,71	29,00
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,54	0,24
TOTAL Material:						60,47
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000379

Fls

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Código	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,25	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,12	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,11	3,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	17,97	2,80
TOTAL Serviço:						6,79

VALOR:	67,26
---------------	--------------

14.4.14. 100434 - Calha de cobertura em PVC DN 130 (M)

Código	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,83	7,53
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,77	1,49
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	54,45	19,06
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,62	3,00
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,71	29,00
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,54	0,24
TOTAL Material:						60,47

Código	Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,25	0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,12	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,11	3,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	17,97	2,80
TOTAL Serviço:						6,79
VALOR:						67,26

14.4.15. S06380 - Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem (un)

Código	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106240S	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em relevo do tipo de rede)	ORSE	un	1,00000000	781,17	781,17
TOTAL Material:						781,17

Código	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,89	6,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,81	4,91
TOTAL Mão de Obra:						11,86

Código	Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000380

Prod. Nº 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,18900000	88,90	16,80
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	516,32	0,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						21,03
VALOR:						814,05

15.1. S02649 - Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	237,00	237,00
I00573	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/3 cv, trifásico 220V, hm = 5 a 17 m, q = 1,8 a 8,0 m3/h	ORSE	un	1,00000000	1.043,82	1.043,82
TOTAL Material:						1.280,82

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,91	27,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,81	19,62
TOTAL Mão de Obra:						47,44

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Serviço:						14,76
VALOR:						1.343,02

15.2. 102137 - Automático de bóia nível máximo (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,30	50,30
TOTAL Material:						50,30

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,67	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,59	11,77
TOTAL Serviço:						21,06
VALOR:						71,36

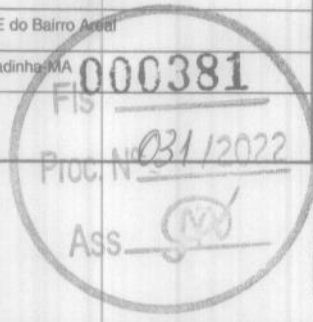
15.3. 102137 - Automático de bóia nível mínimo (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	50,30	50,30
TOTAL Material:						50,30

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,67	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,59	11,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



TOTAL Serviço:	21,06
VALOR:	71,36

16.1.1. I02337 - TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02337 Tubo pvc rígido branco p/ esgoto predial d= 150mm	ORSE	m	1,00000000	42,98	42,98
TOTAL Material:					42,98
VALOR:					42,98

16.1.2. S01532 - TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 100MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	3,55	0,60
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	71,38	1,64
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	16,80	16,97
TOTAL Material:					19,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,52000000	13,89	7,22
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,52000000	9,81	5,10
TOTAL Mão de Obra:					12,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,52000000	3,69	1,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	3,76	1,96
TOTAL Serviço:					3,88
VALOR:					35,41

16.1.3. S01531 - TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 75MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00297S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	2,95	0,50
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	71,38	1,07
I09837S Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	14,89	15,04
TOTAL Material:					16,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,48000000	13,89	6,67
TOTAL Mão de Obra:					6,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,48000000	3,69	1,77
TOTAL Serviço:					1,77
VALOR:					25,05

16.1.4. S01530 - Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000382

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0,17000000	2,00	0,34
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	71,38	0,71
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,01000000	10,31	10,41
TOTAL Material:						11,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,24
VALOR:						20,81

16.1.5. S01529 - Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	0,98	0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	71,38	0,57
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	1,01000000	6,06	6,12
TOTAL Material:						6,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	13,89	3,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	9,81	2,75
TOTAL Mão de Obra:						6,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,69	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,76	1,05
TOTAL Serviço:						2,08
VALOR:						15,58

16.1.6. S01612 - Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	3,55	3,55
I01200S	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,38	10,38
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02300000	71,38	1,64
TOTAL Material:						15,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	13,89	1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	9,81	1,18
TOTAL Mão de Obra:						2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	000383	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Fis	
		Proc. Nº 031 / 2022	
		000383	
		027.1 COM DESONERAÇÃO	
		2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,69	0,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
TOTAL Serviço:					0,89	
VALOR:					19,31	

16.1.7. 89810 - Joelho 45 graus série R 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,24	9,24
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,43	1,08
TOTAL Material:					13,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,91	1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,77	2,13
TOTAL Serviço:					3,80	
VALOR:					17,71	

16.1.8. 89515 - Joelho 45 graus série R 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	56,78	1,47
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	88,43	88,43
00003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	1,95	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	64,33	3,22
TOTAL Material:					93,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	13,91	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,77	3,28
TOTAL Serviço:					5,85	
VALOR:					99,02	

16.1.9. 89502 - Joelho 45 graus série R 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	56,78	0,94
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,95	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	64,33	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MG	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000384

Prod N 031/2022

Ass.

TOTAL Material:	12,34
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,77
TOTAL Serviço:					4,03
VALOR:					16,37

16.1.10. 89498 - Joelho 45 graus série R 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	56,78
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,33
TOTAL Material:					9,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,77
TOTAL Serviço:					3,32
VALOR:					13,22

16.1.11. 89809 - Joelho 90 graus série R 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,43
TOTAL Material:					13,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,77
TOTAL Serviço:					3,80
VALOR:					17,77

16.1.12. 89805 - Joelho 90 graus série R 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000385

Proc. Nº 31/2022

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,03000000	23,43	0,70
TOTAL Material:					10,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,77
TOTAL Serviço:					2,53
VALOR:					13,52

16.1.13. 89501 - Joelho 90 graus série R 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	56,78
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	64,33
TOTAL Material:					9,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,77
TOTAL Serviço:					4,03
VALOR:					13,99

16.1.14. 96688 - Joelho 90 graus série R 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,69
TOTAL Material:					10,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	17,77
TOTAL Serviço:					3,10
VALOR:					13,79

16.1.15. 104067 - Luva de PVC série R 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	12,51
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10589)	SINAPI	UN	1,00000000	93,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000386

Proc. Nº 31/2022

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08750000	23,43	2,05
TOTAL Material:						120,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26310000	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420000	1,19
TOTAL Serviço:					4,94
VALOR:					125,92

16.1.16. 104066 - Luva de PVC série R 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	7,94
00003833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	28,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	1,46
TOTAL Material:					38,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25240000	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080000	1,14
TOTAL Serviço:					4,74
VALOR:					42,98

16.1.17. 89776 - Luva de PVC série R 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	0,70
TOTAL Material:					16,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	2,31
TOTAL Serviço:					4,12
VALOR:					20,30

16.1.18. 89814 - Luva de PVC série R 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,03
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,43	0,47
TOTAL Material:						13,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,91	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,77	0,53
TOTAL Serviço:					0,95	
VALOR:					14,94	

16.1.19. S01676 - Luva de PVC série R 40mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	2,00000000	0,98	1,96
I01407	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundario, d = 40mm	ORSE	un	1,00000000	5,10	5,10
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	71,38	1,43
TOTAL Material:					8,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	13,89	1,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	9,81	1,18
TOTAL Mão de Obra:					2,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,69	0,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,76	0,45
TOTAL Serviço:					0,89	
VALOR:					12,23	

16.1.20. 89549 - Redução excêntrica série R 75x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	23,43	1,46
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:					15,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	13,91	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,77	0,92
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					17,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORSE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000388

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

16.1.21. 89546 - Bucha de redução longa série R 50x40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	56,78	0,28
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,66	2,66
00038418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,95	0,03
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	23,43	0,59
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	64,33	0,48
TOTAL Material:					11,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	13,91	0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03610000	17,77	0,64
TOTAL Serviço:					1,14
VALOR:					12,69

16.1.22. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,02500000	81,38	2,03
I06138S Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	10,03	10,03
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,04000000	78,37	3,13
TOTAL Material:					15,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	13,89	3,19
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,23000000	9,81	2,26
TOTAL Mão de Obra:					5,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,23000000	3,69	0,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23000000	3,76	0,86
TOTAL Serviço:					1,71
VALOR:					22,35

16.1.23. S01597 - Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00084S Adaptador pvc, roscavel, para valvula pia ou lavatorio, 40 mm	ORSE	un	1,00000000	0,62	0,62
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	81,38	0,65
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	78,37	0,86
TOTAL Material:					2,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,07000000	13,89	0,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	9,81	0,69
TOTAL Mão de Obra:						1,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,52

VALOR:	4,31
---------------	-------------

16.1.24. 89696 - Tê série R 100x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,21
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	23,43
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	51,78
TOTAL Material:					67,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	17,77
TOTAL Serviço:					10,13

VALOR:	77,14
---------------	--------------

16.1.25. 89559 - Tê série R 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,43
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	58,89
TOTAL Material:					73,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,77
TOTAL Serviço:					2,71

VALOR:	76,30
---------------	--------------

16.1.26. 89667 - Tê série R 75mm (UN)

--

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	DRSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

F000390

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,24	6,48
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	23,43	1,76
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62
TOTAL Material:						41,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	13,91	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	17,77	2,06
TOTAL Serviço:						3,67
VALOR:						45,53

16.1.27. 89825 - Tê série N 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,03	4,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	23,43	0,94
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL Material:						12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,91	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,77	1,07
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						14,83

16.1.28. S01633 - Junção simples série R 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	2,00000000	2,00	4,00
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	10,17	10,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,03000000	71,38	2,14
TOTAL Material:						16,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,29000000	13,89	4,03
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29000000	9,81	2,84
TOTAL Mão de Obra:						6,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	3,69	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	3,76	1,09
TOTAL Serviço:						2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR: 25,34

16.1.29. 89783 - Junção simples série R 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	56,78 0,84
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10 4,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,95 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	64,33 0,96
TOTAL Material:					6,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	13,91 1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	17,77 2,49
TOTAL Serviço:					4,44
VALOR:					10,44

16.1.30. 00006138 - Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,58 12,58
TOTAL Material:					12,58
VALOR:					12,58

16.1.31. I2011 - Tê série R 75x50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31 10,31
TOTAL Material:					10,31
VALOR:					10,31

16.2.1. 00011880 - Corpo caixa sifonada 250x230x75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	109,90 109,90
TOTAL Material:					109,90
VALOR:					109,90

16.2.2. S09365 - Corpo caixa sifonada 150x185x75mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,72 59,72
TOTAL Material:					59,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000392

Proc. Nº 031/2022

Ass. ORSE

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	13,89	6,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	9,81	4,91
TOTAL Mão de Obra:						11,86

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76
TOTAL Serviço:					3,73
VALOR:					75,30

16.2.3. S01692 - Corpo caixa seca 100x100x40mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	ORSE	un	1,00000000	3,18
I05102S	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	ORSE	un	1,00000000	11,52
TOTAL Material:					14,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,98000000	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					23,22

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	3,76
TOTAL Serviço:					7,30
VALOR:					45,22

16.2.4. 00011732 - Grelha redonda de alumínio 150mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	29,26
TOTAL Material:					29,26
VALOR:					29,26

16.2.5. 00011732 - Grelha redonda de alumínio 100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	UN	1,00000000	29,26
TOTAL Material:					29,26
VALOR:					29,26

16.2.6. I07269 - Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07269	Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	12,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	12,09
VALOR:	12,09

16.2.7. I07269 - Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07269 Grelha p/ralo em inox, redonda, d=15cm, tipo abre/fecha, Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL Material:					12,09
VALOR:					12,09

16.2.8. 00012618 - Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,45	54,45
TOTAL Material:					54,45
VALOR:					54,45

16.2.9. 00012618 - Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	54,45	54,45
TOTAL Material:					54,45
VALOR:					54,45

16.2.10. I01822 - Porta grelha redondo cromado 100mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01822 Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,75
VALOR:					7,75

16.2.11. I01822 - Porta grelha redondo cromado 250mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01822 Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,75
VALOR:					7,75

16.2.12. I01822 - Porta grelha redondo cromado 150mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01822 Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,75
VALOR:					7,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			08/2022
			05/2021
			08/2022

000394

Proc N 031/2022

Ass.

16.2.13. 98108 - Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	2,38	61,98
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	8,58	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	11,01	0,98
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	24,76	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	3,85	0,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	20,91	6,93
TOTAL Material:					70,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	752,00	69,79
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	0,01950000	458,02	8,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	446,47	22,41
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.335,49	39,24
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.700,83	30,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	18,38	85,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,17	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	14,11	51,39
TOTAL Serviço:					310,13	

VALOR: **380,70**

16.2.14. 98109 - Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	2,38	106,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,58	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,01	1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	24,76	0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,85	0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	20,91	9,23
TOTAL Material:					118,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	752,00	117,39

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000395

Proc. Nº 031/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	0,03280000	458,02	15,02
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	0,07820000	446,47	34,91
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.335,49	84,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.700,83	12,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	18,38	143,52
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	2,07	2,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	47,48	0,77
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	142,34	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	14,11	86,57
TOTAL Serviço:						498,51
VALOR:						616,91

16.2.15. S10332 - Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	392,93	392,93
TOTAL Material:						392,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	13,89	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	496,26	0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	3,66	0,07
TOTAL Serviço:						1,06
VALOR:						394,27

16.2.16. I9051 - Terminal de ventilação 75mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL Material:						8,46
VALOR:						8,46

16.2.17. 00039319 - Terminal de ventilação 50mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000396

FIS

Proc. Nº 031/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Material:						7,68
VALOR:						7,68

16.2.18. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,41	24,93
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	88,90	160,02
S00310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,70	9,75
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	493,13	39,94
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	520,71	42,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	40,70	73,26
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	97,68	114,29
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	27,14	31,21
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	28,60	48,91
TOTAL Serviço:						544,49
VALOR:						544,49

16.2.19. S10332 - Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	392,93	392,93
TOTAL Material:						392,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	13,89	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	496,26	0,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02000000	3,66	0,07
TOTAL Serviço:						1,06
VALOR:						394,27

16.2.20. S04883 - Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,41	24,93
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	88,90	160,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

000397

Proc. N° 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	5,70	9,75
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	493,13	39,94
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	520,71	42,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	40,70	73,26
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	97,68	114,29
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	27,14	31,21
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	28,60	48,91
TOTAL Serviço:						544,49
VALOR:						544,49

17.1.1. 101907 - Extintor PQS tipo ABC - 6kg (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	585,00	585,00
TOTAL Material:						586,18
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	13,91	6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,77	8,13
TOTAL Serviço:						14,49
VALOR:						600,67

17.1.2. S01512 - Suporte tipo L para extintor (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	un	1,00000000	51,01	51,01
TOTAL Material:						51,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:						0,98
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						52,37

17.1.3. I7393 - Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7393	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00000000	65,67	65,67
TOTAL Material:						65,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000398

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass.

VALOR:	65,67
---------------	--------------

17.1.4. S11867 - Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	1,00000000	138,60
TOTAL Material:					138,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
TOTAL Mão de Obra:					11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,88
TOTAL Serviço:					3,69

VALOR:	154,15
---------------	---------------

17.1.5. S11867 - Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	1,00000000	138,60
TOTAL Material:					138,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
TOTAL Mão de Obra:					11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,88
TOTAL Serviço:					3,69

VALOR:	154,15
---------------	---------------

17.1.6. S11867 - Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	un	1,00000000	138,60
TOTAL Material:					138,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
TOTAL Mão de Obra:					11,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

000399

Proc. N.º 31/2022

Ass.

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						3,69
VALOR:						154,15

17.1.7. S11852 - Sinalizador fotoluminescente de saída para direita (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37559S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	31,78
TOTAL Material:					31,78
VALOR:					31,78

17.1.8. S11852 - Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37559S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	31,78
TOTAL Material:					31,78
VALOR:					31,78

17.1.9. S12137 - Sinalizador fotoluminescente para extintor (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	25,91
TOTAL Material:					25,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	1,96
TOTAL Mão de Obra:					1,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,75
TOTAL Serviço:					0,75
VALOR:					28,62

17.1.10. S12137 - Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar" (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	25,91
TOTAL Material:					25,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	1,96
TOTAL Mão de Obra:					1,96