

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,87</b>

### 10.4. 87246 - Cerâmica (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,29</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,67</b>

### 10.5. C2780 - Rejuntamento de cerâmica (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	3,59	3,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,35</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,46</b>

### 10.6. 94438 - Cimento desempenado (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,99</b>

### 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 CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,00000000	0,68	6,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,10	1,84
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	7,68	0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,01</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,70</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>301,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>301,11</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,32</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,18</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,39</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,98</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,24</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,75</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,60</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,07</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,96</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,67</b>

### 12.1.2. S02285 - Pintura PVA (m2)

Material	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	l	0,18000000	15,19	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,73</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,52</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,54</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>VALOR:</b>					<b>21,67</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>29,80</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>33,13</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>15,03</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>VALOR:</b>	<b>37,00</b>

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

### 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	FORNTE	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	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>96,74</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>53,82</b>

### 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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,87	0,98
TOTAL Mão de Obra:						2,37

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	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

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

000306

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 031/2022

Ass.

<b>TOTAL Serviço:</b>	0,74
<b>VALOR:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					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
9463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,87	8,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					19,25
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,87
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					50,67
<b>VALOR:</b>					146,20

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,77</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,17</b>

**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. (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,77</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,17</b>

**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	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,77</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	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

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

Fls 000308

Proc. Nº 031/2022

Ass.

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	128,42
<b>VALOR:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					26,18
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					32,27
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					32,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

**F 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
<b>TOTAL Material:</b>					9,21
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,54
<b>VALOR:</b>					123,08

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

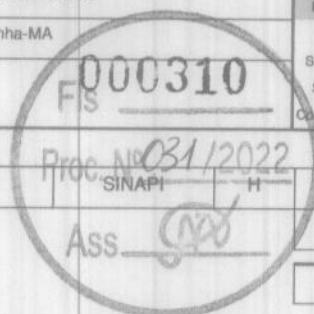
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97670 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	16,01	17,61
<b>TOTAL Material:</b>					17,61
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,72
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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

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



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	18,59	2,81
					<b>TOTAL Serviço:</b>	5,03
					<b>VALOR:</b>	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
					<b>TOTAL Material:</b> 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
					<b>TOTAL Serviço:</b> 3,15
					<b>VALOR:</b> 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
					<b>TOTAL Material:</b> 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
					<b>TOTAL Serviço:</b> 5,32
					<b>VALOR:</b> 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
					<b>TOTAL Material:</b> 1,25
					<b>VALOR:</b> 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
					<b>TOTAL Material:</b> 1,70
					<b>VALOR:</b> 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						2,64

Serviço	FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,00
<b>VALOR:</b>					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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	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
<b>TOTAL Material:</b>					4,69

Serviço	FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,33
<b>VALOR:</b>					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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	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
<b>TOTAL Material:</b>					6,54

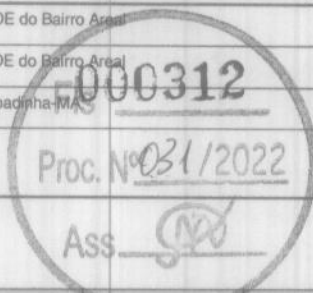
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,73
<b>VALOR:</b>					8,27

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



<b>TOTAL Material:</b>	7,59
------------------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,67	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,59	0,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,73	
<b>VALOR:</b>					9,32	

### 13.1.6.2.2. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, 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	10,58
<b>TOTAL Material:</b>					10,58	

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

### 13.1.6.2.3. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, 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	18,55
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
<b>TOTAL Material:</b>					18,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,67	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,59	2,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,83	
<b>VALOR:</b>					22,43	

### 13.1.6.2.4. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 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	24,69
<b>TOTAL Material:</b>					24,69	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



### 13.1.6.2.5. 101563 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, 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	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,59	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>34,09</b>	

### 13.1.6.2.6. 101564 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, 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	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,59	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	
<b>VALOR:</b>					<b>48,57</b>	

### 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	FONTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>5,95</b>	

### 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)

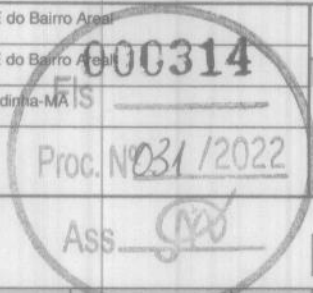
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	8,82	8,82
TOTAL Material:					8,82	
<b>VALOR:</b>					<b>8,82</b>	

### 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	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	2,00000000	0,20	0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	12,89	12,89	12,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>VALOR:</b>					<b>27,82</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>25,17</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>22,63</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
					<b>VALOR:</b>	<b>33,93</b>

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>24,11</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>3,95</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>22,50</b>	

### 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

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

000316

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass. ORSE

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,91	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,39</b>

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

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,08</b>	

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,86</b>	

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,00</b>	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,61</b>	

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,77</b>	

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,07</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	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	
<b>VALOR:</b>					<b>275,34</b>	

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

Material	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	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	
<b>VALOR:</b>					<b>48,00</b>	

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

Material	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	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	
<b>VALOR:</b>					<b>48,00</b>	

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

Material	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	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	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	
<b>VALOR:</b>					<b>233,64</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103004	Comutador de 3 posições	ORSE	un	1,00000000	76,00
TOTAL					76,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-Ma	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	Descrição	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,32
<b>VALOR:</b>						<b>19,90</b>

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

Material	Descrição	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
<b>TOTAL Material:</b>						9,20

Mão de Obra	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,11

Serviço	Descrição	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,22
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

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

Material	Descrição	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
<b>TOTAL Material:</b>						7,45

Mão de Obra	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,11

Serviço	Descrição	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,22
<b>VALOR:</b>						<b>16,78</b>

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

Material	Descrição	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
<b>TOTAL Material:</b>						26,00

Mão de Obra	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		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
<b>VALOR:</b>						<b>112,05</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>150,60</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>67,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000323

Proc. Nº 031/2022

ASS

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

Material	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,52</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,61</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,84</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,72</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,50</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,72</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,60</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000324

Proc. Nº 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>518,99</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>44,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>563,00</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>148,61</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,24</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,27</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>193,79</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,24</b>

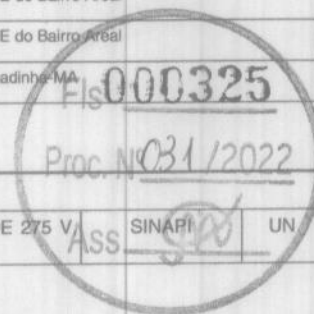
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,62	2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,45</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						93,33
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,91
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						53,58
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,23
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>VALOR:</b>	<b>130,69</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,49</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,84</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,49</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,84</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,03</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,41</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						23,28

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					18,46	
<b>VALOR:</b>					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,76	15,52
<b>TOTAL Material:</b>					15,52	

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,97	
<b>VALOR:</b>					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>					7,76	

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,48	
<b>VALOR:</b>					15,24	

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

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

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					7,48	
<b>VALOR:</b>					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

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



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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>64,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,32</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,00</b>

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

### 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,99</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>69,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,53</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Fis 000329  
Proc. Nº 031 / 2022  
Ass.

### 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)

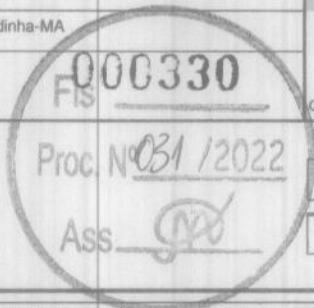
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

### 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

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



TOTAL Material:	2,74
<b>VALOR:</b>	<b>2,74</b>

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>143,61</b>	

### 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	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	13,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,29	16,23
TOTAL Mão de Obra:					29,35	
<b>VALOR:</b>					<b>60,71</b>	

### 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	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	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59	5,73
TOTAL Serviço:					10,25	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					5,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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

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

Fls 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
<b>VALOR:</b>						<b>26,33</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>3,34</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>26,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						18,60

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

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

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					12,95	
<b>VALOR:</b>					<b>12,95</b>	

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					18,60	

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

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

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					18,60	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	9,26
TOTAL Material:					9,26	
<b>VALOR:</b>					<b>9,26</b>	

### 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	13,83	14,52
TOTAL Material:					14,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	14,67	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10410000	18,59	1,94
TOTAL Serviço:					3,47	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

### 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	36,00
TOTAL Material:					36,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	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	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>42,21</b>	

### 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	36,00
TOTAL Material:					36,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,47
<b>VALOR:</b>						<b>42,21</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					23,24

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

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	0,20000000	0,72
0549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,75
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,47
<b>VALOR:</b>					<b>42,21</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,85
<b>VALOR:</b>					<b>47,22</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					47,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	6,38
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	59,75
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	37,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	1,43
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	0,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	10,10
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	45,52
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	6,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	17,91
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	38,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	36,30
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	101,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	64,28
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	2,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

F000338

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>360,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,43</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>493,25</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,64</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,60</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,47</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,63</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material	DESCR. 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

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

Material	DESCR. MATERIAL	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	DESCR. MÃO DE OBRA	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	DESCR. SERVIÇO	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	DESCR. MATERIAL	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	DESCR. MÃO DE OBRA	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	DESCR. MATERIAL	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	DESCR. MATERIAL	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					34,08
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					34,08
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,72
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					2,86
<b>VALOR:</b>					2,86

### 13.2.6.5.2. S04190 - Ø 3/4" (un)

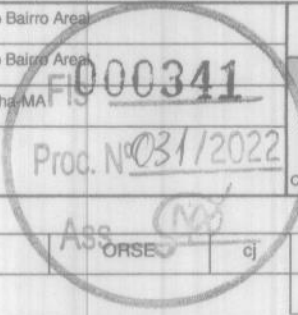
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	1,00000000	3,08	3,08
<b>TOTAL Material:</b>					3,08
<b>VALOR:</b>					3,08

### 13.2.6.5.3. S10620 - Bucha S/8 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL Material:</b>						0,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,91	2,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,54

<b>VALOR:</b>	<b>3,59</b>
---------------	-------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						5,56

<b>VALOR:</b>	<b>5,56</b>
---------------	-------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						0,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,91	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,62	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,04

<b>VALOR:</b>	<b>1,09</b>
---------------	-------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 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
111S	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04095		un	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL Material:					43,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		h	0,20000000	13,91	2,78
I06111S		h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		h	0,20000000	3,62	0,72
S10549		h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,47
<b>VALOR:</b>					<b>50,11</b>

### 13.2.6.6.5. I02003 - Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003		un	1,00000000	4,60	4,60
TOTAL Material:					4,60
<b>VALOR:</b>					<b>4,60</b>

### 13.2.6.6.6. S08318 - Terminal de fechamento, 100x50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500		un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:					2,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2436S		h	0,35000000	13,91	4,87
I06111S		h	0,35000000	9,81	3,43
TOTAL Mão de Obra:					8,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552		h	0,35000000	3,62	1,27
S10549		h	0,35000000	3,76	1,32
TOTAL Serviço:					2,59
<b>VALOR:</b>					<b>13,19</b>

### 13.2.6.6.7. S07820 - Junção Simples, 50mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07490		un	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S		h	0,38400000	13,91	5,34
I06111S		h	0,38500000	9,81	3,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 000344

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Mão de Obra: 9,12

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,38400000	3,62	1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38500000	3,76	1,45
TOTAL Serviço:						2,84
<b>VALOR:</b>						<b>19,16</b>

### 13.2.6.6.8. S11521 - Mão Francesa, 38x38x210 mm (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12455	Mão francesa simples 50 mm	ORSE	un	1,00000000	7,35	7,35
TOTAL Material:						7,35

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,91	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81	1,47
TOTAL Mão de Obra:						3,56

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	3,62	0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL Serviço:						1,10
<b>VALOR:</b>						<b>12,01</b>

### 13.2.6.6.9. S08351 - Parafuso cabeça lenticilha, com fenda, Ø1/4" (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:						0,25

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
TOTAL Serviço:						0,74
<b>VALOR:</b>						<b>3,36</b>

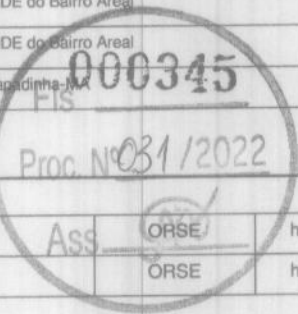
### 13.2.6.6.10. S08351 - Parafuso cabeça lenticilha, autotravante, Ø1/4" (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Material:						0,25

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



I02436S	Eletricista (horista)	h	0,10000000	13,91	1,39
I06111S	Servente de obras	h	0,10000000	9,81	0,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,37</b>

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,36</b>
---------------	-------------

### 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)	ORSE	un	1,00000000	1,35	1,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,35</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	3,66	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,53</b>
---------------	-------------

### 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	ORSE	un	1,00000000	1,80	1,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,80</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	13,91	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	3,62	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,98</b>
---------------	-------------

### 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)	ORSE	un	1,00000000	17,00	17,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,00</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,91	4,17

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	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
<b>VALOR:</b>						<b>26,33</b>

### 13.2.6.6.14. S09816 - Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4" (un)

Material	Descrição	FONTE	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	Descrição	FONTE	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	Descrição	FONTE	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
TOTAL Serviço:						0,08
<b>VALOR:</b>						<b>0,37</b>

### 13.2.6.6.15. S11816 - Box reto ø3/4" em alumínio (un)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BOX RETO 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,25	5,25
TOTAL Material:						5,25

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,11000000	13,91	1,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11000000	9,81	1,08
TOTAL Mão de Obra:						2,61

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,62	0,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,76	0,41
TOTAL Serviço:						0,81
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

### 13.2.6.7.1. I04193 - Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (\*) (un)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04193	Perfilado metálico perfurado 100x50x3000mm ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	87,50	87,50
TOTAL Material:						87,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000349

Fis

Proc. Nº 031/2022

ASS.

TOTAL Material: 25,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,40	49,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08
TOTAL Mão de Obra:						148,15
<b>VALOR:</b>						<b>173,21</b>

### 13.2.6.8.1. S00513 - Pontos lógicos, categoria 6 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	un	2,00000000	12,00	24,00
I0908	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	ORSE	un	1,00000000	3,60	3,60
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL Material:						29,60

Mão de Obra		FORTE	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		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
<b>VALOR:</b>						<b>42,03</b>

### 13.2.6.8.1.1. 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
<b>VALOR:</b>						<b>17,46</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,35
<b>VALOR:</b>						<b>26,34</b>

### 14.1.3. 103979 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						19,70

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,48
<b>VALOR:</b>						<b>28,18</b>

### 14.1.4. 89450 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						33,17

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,27
<b>VALOR:</b>						<b>34,44</b>

### 14.1.5. 89452 - TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						69,41

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,18</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,45</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,93</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,56</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,88</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,81</b>

**VALOR:** **25,81**

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

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
<b>TOTAL Material:</b>					48,16
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					328,21
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,50
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,39</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,45</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,18</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,33</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,87</b>

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

<b>OBRA:</b>	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%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,50
<b>VALOR:</b>						<b>19,37</b>

### 14.1.19. 103971 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM (UN)

Material		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
<b>TOTAL Material:</b>						22,07

Serviço		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
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,93
<b>VALOR:</b>						<b>25,00</b>

### 14.1.20. 103973 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM (UN)

Material		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
<b>TOTAL Material:</b>						31,35

Serviço		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
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,76
<b>VALOR:</b>						<b>35,11</b>

### 14.1.21. 89481 - JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (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
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
<b>TOTAL Material:</b>						1,91

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000355

Proc. N.º 031/2022

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,14</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,26</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,00</b>

## 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,02</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,29</b>

## 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>VALOR:</b>	<b>40,73</b>
---------------	--------------

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>158,22</b>
---------------	---------------

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>7,28</b>
---------------	-------------

### 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

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

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>				7,14

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>				5,13
<b>VALOR:</b>				12,27

### 14.1.28. 103985 - JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM (UN)

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>				12,40

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>				7,27
<b>VALOR:</b>				19,67

### 14.1.29. S04965 - JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X3/4" (un)

Material	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
<b>TOTAL Material:</b>				9,39

Mão de Obra	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				5,22

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>				1,64
<b>VALOR:</b>				16,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					7,80
<b>VALOR:</b>					<b>7,80</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,72
<b>VALOR:</b>					<b>11,15</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,87
<b>VALOR:</b>					<b>17,59</b>

### 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

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



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	64,33	0,71
<b>TOTAL Material:</b>						34,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	13,91	0,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770000	17,77	1,03
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,83

<b>VALOR:</b>	35,98
---------------	-------

### 14.1.34. 89577 - LUVA 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	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,95	0,04
00003847 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,33	37,33
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	64,33	1,42
<b>TOTAL Material:</b>					39,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	13,91	1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	17,77	1,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,69

<b>VALOR:</b>	42,42
---------------	-------

### 14.1.35. 89598 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	56,78	1,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,95	0,04
00038022 LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	58,31	58,31
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	64,33	1,93
<b>TOTAL Material:</b>					61,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,91	1,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,77	1,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,17

<b>VALOR:</b>	64,65
---------------	-------

### 14.1.36. S01156 - LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,04000000	81,38	3,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07															
OBRA:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%															
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">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> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/07	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	Composição:		PRÓPRIA	
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/07	08/2022																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022																
Composição:		PRÓPRIA																
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha																	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,18500000	13,89	2,57
I06111S	ORSE	h	0,18500000	9,81	1,81
TOTAL Mão de Obra:					4,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,18500000	3,69	0,68
S10549	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	ORSE	m	0,64000000	0,22	0,14
I03874S	ORSE	un	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Material:					7,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,11000000	13,89	1,53
I06111S	ORSE	h	0,11000000	9,81	1,08
TOTAL Mão de Obra:					2,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	ORSE	h	0,11000000	3,69	0,41
S10549	ORSE	h	0,11000000	3,76	0,41
TOTAL Serviço:					0,82

**VALOR: 10,51**

## 14.1.38. 00007139 - TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					1,67

**VALOR: 1,67**

## 14.1.39. 00007140 - TÊ DE 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007140	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
TOTAL Material:					5,56

**VALOR: 5,56**

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

Proc. Nº 031/2022

**14.1.40. 00007142 - TÊ DE 90º 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 90º 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 90º 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

M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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.

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,50</b>

Serviço		FORNTE	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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,41</b>

**VALOR: 15,73**

**14.1.46. S01180 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM (un)**

Material		FORNTE	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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,91</b>

Mão de Obra		FORNTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,11</b>

Serviço		FORNTE	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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,24</b>

**VALOR: 24,26**

**14.1.47. S10900 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM (un)**

Material		FORNTE	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 rígido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	ORSE	un	1,00000000	23,89	23,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,07</b>

Serviço		FORNTE	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
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,73</b>

**VALOR: 35,80**

**14.1.48. S01185 - TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM (un)**

Material		FORNTE	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,37</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,66</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,35</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,51</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,13</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,67</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,20</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,13</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA:</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 79,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI:</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,67
<b>VALOR:</b>					<b>23,00</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,85
<b>VALOR:</b>					<b>48,81</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,38
<b>VALOR:</b>					<b>321,30</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>VALOR:</b>	<b>2,35</b>
---------------	-------------

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>4,17</b>
---------------	-------------

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>3,47</b>
---------------	-------------

### 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

<b>VALOR:</b>	<b>31,74</b>
---------------	--------------

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 76,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

Fis 000366  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. (M)

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
<b>VALOR:</b>						<b>54,08</b>

### 14.2.3. S92653S - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07697S	Tubo aco 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
<b>VALOR:</b>						<b>81,42</b>

### 14.2.4. S92656S - TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07694S	Tubo aco 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
<b>VALOR:</b>						<b>184,83</b>

### 14.2.5. S01019 - BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"X3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00765S	Buchta 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 79,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,72</b>

### 14.2.6. S00895 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	10,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,88</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,74</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,11</b>

### 14.2.7. S00898 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2" (un)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,11</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,44</b>

### 14.2.8. S00896 - JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03472S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	un	1,00000000	16,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,33</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,23000000	13,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,45</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,49</b>

### 14.2.9. S00900 - JOELHO 90º 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>134,28</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,19</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,68</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,05</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,45</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,21</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000369

Proc. Nº 031/2022

ASS.

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,11</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,40</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,60</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,86</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,12</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,16</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,58</b>

**14.2.15. 92906 - UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1" (UN)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinhã-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinhã	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,16</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,43</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,08</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,76</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,40</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,93</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>4,46</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>89,30</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>134,05</b>

### 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      PRÓPRIA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		

Fls 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
<b>TOTAL Material:</b>					228,58
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					369,21
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					14,94
<b>VALOR:</b>					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
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,65
<b>VALOR:</b>					68,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	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	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,93</b>

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,38</b>

### 14.3.10. 89854 - JOELHO 90 GRAUS 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	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>71,45</b>

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,90</b>

### 14.3.11. 104066 - LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM (UN)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,24</b>

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	DESCRIÇÃO	FORTE	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
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	93,91	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	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>106,58</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	13,91	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	17,77	3,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,55</b>

### 14.3.13. S05408 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø100MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103840S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	ORSE	un	1,00000000	64,14	64,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,14</b>

### 14.3.14. S05409 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103838S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 150 mm	ORSE	un	1,00000000	141,57	141,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>141,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>141,57</b>

### 14.3.15. S05410 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105536	Luva de correr de pvc defofo, jei, pn 1mpa, d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	252,52	252,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>252,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,52</b>

### 14.3.16. S05411 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM (un)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103839S	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 250 mm	ORSE	un	1,00000000	459,95	459,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>459,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>459,95</b>

### 14.3.17. S05412 - LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM (un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						631,29
<b>VALOR:</b>						<b>631,29</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,95
<b>VALOR:</b>						<b>319,91</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						58,89
<b>VALOR:</b>						<b>58,89</b>

**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
<b>TOTAL Material:</b>						59,09
<b>VALOR:</b>						<b>59,09</b>

**14.4.2. S04283 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (un)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	25,15	25,15
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha, MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,73	
<b>VALOR:</b>					<b>40,73</b>	

### 14.4.3. C4843 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 60X60CM (UN)

Serviço	FORTE	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
037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,83	74,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					196,01	
<b>VALOR:</b>					<b>196,01</b>	

### 14.4.4. S06411 - TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (un)

Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					60,19	
<b>VALOR:</b>					<b>60,19</b>	

### 14.4.5. C0611 - CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,29	3,25
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,25	

Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					164,82	
<b>VALOR:</b>					<b>168,07</b>	

### 14.4.6. I02601 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE RALO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02601	Grelha metálica de ferro fundido 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	109,89	109,89
<b>TOTAL Material:</b>					109,89	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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.

<b>VALOR:</b>	<b>109,89</b>
---------------	---------------

### 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 APOLOADO 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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>138,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>138,37</b>	

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>388,33</b>	

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>992,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.380,69</b>	

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,33</b>	

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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. *(Assinatura)*

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,76</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,65</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,58</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,21</b>

### 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 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,47</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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. *[Assinatura]*

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,79

<b>VALOR:</b>	<b>67,26</b>
---------------	--------------

### 14.4.14. 100434 - Calha de cobertura em PVC DN 130 (M)

Material	Descrição	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
<b>TOTAL Material:</b>						60,47

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,79
<b>VALOR:</b>						<b>67,26</b>

### 14.4.15. S06380 - Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem (un)

Material	Descrição	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
<b>TOTAL Material:</b>						781,17

Mão de Obra	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,86

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000380

Prod. Nº 03/12022

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,03
<b>VALOR:</b>						<b>814,05</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,76
<b>VALOR:</b>						<b>1.343,02</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,06
<b>VALOR:</b>						<b>71,36</b>

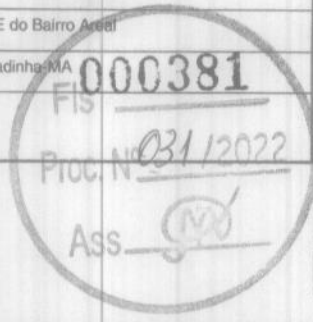
### 15.3. 102137 - Automático de bóia nível mínimo (UN)

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
<b>TOTAL Material:</b>						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

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



TOTAL Serviço:	21,06
<b>VALOR:</b>	<b>71,36</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>42,98</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>35,41</b>

### 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
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>

### 16.1.4. S01530 - Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm (m)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,46</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,11</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,81</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,86</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,64</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,58</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,57</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,85</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>000383</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Fls	
		Proc. Nº 031 / 2022	
		<b>000383</b>	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 08/2022

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	
<b>VALOR:</b>					<b>19,31</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>17,71</b>	

### 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	
<b>VALOR:</b>					<b>99,02</b>	

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	13,91	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,77	2,26
TOTAL Serviço:						4,03
<b>VALOR:</b>						<b>16,37</b>

### 16.1.10. 89498 - Joelho 45 graus série R 40mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	56,78	0,67
0000502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,30	8,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,95	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	64,33	0,90
TOTAL Material:						9,90

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	13,91	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	17,77	1,86
TOTAL Serviço:						3,32
<b>VALOR:</b>						<b>13,22</b>

### 16.1.11. 89809 - Joelho 90 graus série R 100mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,30	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	1,08
TOTAL Material:						13,97

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>17,77</b>

### 16.1.12. 89805 - Joelho 90 graus série R 75mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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)	ASSINAPI UN	0,03000000	23,43	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,99</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,52</b>

### 16.1.13. 89501 - Joelho 90 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
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,96</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,69</b>

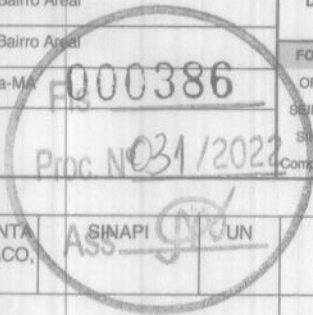
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	13,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	17,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>

### 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

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



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	14,26	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420000	14,11	1,19
TOTAL Serviço:					4,94	

<b>VALOR:</b>	<b>125,92</b>
---------------	---------------

### 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	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	FONTE	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	

<b>VALOR:</b>	<b>42,98</b>
---------------	--------------

### 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	2,98
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,50	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	23,43	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	13,91	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,77	2,31
TOTAL Serviço:					4,12	

<b>VALOR:</b>	<b>20,30</b>
---------------	--------------

### 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	2,03
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,49	11,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	000387	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Fis	
		Proc. Nº 031/2022	
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 08/2022
			05/2021
			08/2022

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	FONTE	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	PÁSTA 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,55</b>	

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,69</b>	

### 16.1.22. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm (un)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,19</b>	

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,45</b>	

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,35</b>	

### 16.1.23. S01597 - Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1" (un)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,13</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,66</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,31</b>
---------------	-------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,01</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,14</b>
---------------	--------------

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,59</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,30</b>
---------------	--------------

### 16.1.26. 89667 - Tê série R 75mm (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,67
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,90
<b>VALOR:</b>						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
<b>TOTAL Material:</b>						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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

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

000392

Proc. N.º 031/2022

Ass. ORSE

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,50000000	13,89	6,95
I06111S	Servente de obras	h	0,50000000	9,81	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,86</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	3,76	1,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,73</b>

**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	un	1,00000000	3,18	3,18
I05102S	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	un	1,00000000	11,52	11,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,70</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,98000000	13,89	13,61
I06111S	Servente de obras	h	0,98000000	9,81	9,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,22</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,98000000	3,69	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,98000000	3,76	3,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,30</b>

**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	UN	1,00000000	29,26	29,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,26</b>

### 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	UN	1,00000000	29,26	29,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,26</b>

### 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	un	1,00000000	12,09	12,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,57</b>	

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>310,13</b>	

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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,40</b>	

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

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

000395

Proc. Nº 031/2022

Ass. [Assinatura]

ID	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>498,51</b>

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>392,93</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	13,89	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,28</b>

Serviço	Descrição	Fonte	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,27</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,46</b>

### 16.2.17. 00039319 - Terminal de ventilação 50mm (UN)

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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
<b>TOTAL Material:</b>						7,68
<b>VALOR:</b>						<b>7,68</b>

### 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						544,49
<b>VALOR:</b>						<b>544,49</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						392,93
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,02000000	13,89	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,06
<b>VALOR:</b>						<b>394,27</b>

### 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

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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]*

Código	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>544,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>544,49</b>

### 17.1. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>586,18</b>

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>600,67</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,01</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,98</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,37</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000398

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass.

<b>VALOR:</b>	<b>65,67</b>
---------------	--------------

### 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	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,60</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,87</b>

Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>154,15</b>
---------------	---------------

### 17.1.5. S11867 - Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA" (un)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,60</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,87</b>

Serviço	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,69</b>

<b>VALOR:</b>	<b>154,15</b>
---------------	---------------

### 17.1.6. S11867 - Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio (un)

Material	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>138,60</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,96
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,87</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000399

Proc. N° 031/2022

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
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,69
<b>VALOR:</b>						<b>154,15</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					31,78
<b>VALOR:</b>					<b>31,78</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					31,78
<b>VALOR:</b>					<b>31,78</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					25,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,75
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>

### 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
<b>TOTAL Material:</b>					25,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000400

Proc. N.º 031/2022

Ass.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,75
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>

### 17.1.11. S12137 - Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	25,91
TOTAL Material:					25,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					1,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,75
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>

### 17.1.12. S12137 - Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	25,91
TOTAL Material:					25,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37556S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	9,81
TOTAL Mão de Obra:					1,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76
TOTAL Serviço:					0,75
<b>VALOR:</b>					<b>28,62</b>

### 17.1.13. S11852 - Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico" (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37559S	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	31,78
TOTAL Material:					31,78
<b>VALOR:</b>					<b>31,78</b>

### 18.1.1. 86943 - Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000401

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	128,37	128,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,00	11,00
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	50,67	50,67
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>208,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>203,66</b>

### 18.1.2. 86901 - Cuba de embutir oval grande, cor branca (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	87,01	87,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,61	21,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,42</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,30	15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,11	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,66</b>

### 18.1.3. 86901 - Cuba de embutir redonda pequena, cor branca (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	87,01	87,01
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	40,61	21,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,42</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,30	15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,11	3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,66</b>

### 18.1.4. 95471 - Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca (UN)

Material	Descrição	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
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	581,86	581,86
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Fis 000402

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Material:	648,19
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	17,77	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	14,11	7,85
TOTAL Serviço:						28,36
<b>VALOR:</b>						<b>676,55</b>

### 18.1.5. 100848 - Bacia sifonada infantil, cor branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
00001786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	409,80	409,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,99
TOTAL Material:						476,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	17,77	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	14,11	4,93
TOTAL Serviço:						13,76
<b>VALOR:</b>						<b>489,89</b>

### 18.1.6. 95471 - Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	581,86	581,86
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,04	11,99
TOTAL Material:						648,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	17,77	20,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	14,11	7,85
TOTAL Serviço:						28,36
<b>VALOR:</b>						<b>676,55</b>

### 18.1.7. 100849 - Assento para bacia com abertura frontal, cor branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,41	34,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material:	34,41
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,77	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,11	0,68
TOTAL Serviço:						3,41
<b>VALOR:</b>						<b>37,82</b>

### 18.1.8. 100851 - Assento para bacia infantil, cor branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	73,22	73,22
TOTAL Material:						73,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,77	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,11	0,68
TOTAL Serviço:						3,41
<b>VALOR:</b>						<b>76,63</b>

### 18.1.9. 100849 - Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	34,41	34,41
TOTAL Material:						34,41

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	17,77	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,11	0,68
TOTAL Serviço:						3,41
<b>VALOR:</b>						<b>37,82</b>

### 18.1.10. 86936 - Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	197,08	197,08
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	304,45	304,45
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	105,89	105,89
TOTAL Serviço:						607,42
<b>VALOR:</b>						<b>607,42</b>

### 18.1.11. 86936 - Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	197,08	197,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000404

Proc. Nº 031/2022

Ass.

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	304,45	304,45
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	105,89	105,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						607,42
<b>VALOR:</b>						<b>607,42</b>

### 18.1.12. 86900 - Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	40,61
<b>TOTAL Material:</b>					186,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	8,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					10,86
<b>VALOR:</b>					<b>197,08</b>

### 18.1.13. C3682 - Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	47,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,42
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	2,00000000	210,18
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,80
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	63,34
<b>TOTAL Material:</b>					1.161,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	49,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	59,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					108,72
<b>VALOR:</b>					<b>1.270,14</b>

### 18.1.14. 00036791 - Torneira de mesa, bica alta (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	94,70
<b>TOTAL Material:</b>					94,70
<b>VALOR:</b>					<b>94,70</b>

### 18.1.15. 86911 - Torneira de parede (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000405

Proc. Nº 031/2022

Ass.

00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	56,61	56,61
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,69</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,77	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,11	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,28</b>
---------------	--------------

### 18.1.16. 86906 - Torneira de mesa, bica baixa (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,53</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,77	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,11	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,67</b>
---------------	--------------

### 18.1.17. 00011777 - Torneira elétrica, 5500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	188,65	188,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>188,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>188,65</b>

### 18.1.18. C4820 - Torneira de parede, bica móvel (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,48</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,40	10,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,84	12,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,03</b>
---------------	---------------

### 18.1.19. C4820 - Torneira de mesa, bica móvel (UN)

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

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000406

Proc. N.º 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,48</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,40	10,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,84	12,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,03</b>

### 18.1.20. 86906 - Torneira para uso geral (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,53</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,77	1,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,11	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,67</b>

### 18.1.21. C2506 - Torneira para jardim/mangueira (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I8133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10	14,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,38</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,40	8,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,84	4,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,54</b>

### 18.1.22. C2497 - Torneira de bóia, diâmetro 25mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,12</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,40	4,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,84	5,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	10,15
<b>VALOR:</b>	<b>36,26</b>

### 18.1.23. 89984 - Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	13,27	0,11
00006021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	73,59	73,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,70</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	13,91	2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	17,77	3,25
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,49</b>

### 18.1.24. 89971 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4" (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00000000	4,23	8,46
89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	33,73	33,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>42,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,19</b>

### 18.1.25. 94495 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	13,27	0,18
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	52,18	52,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,36</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	13,91	2,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	17,77	2,64
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,07</b>

### 18.1.26. 94497 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	13,27	0,25
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	89,78	89,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

R\$ 000408

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	13,91	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,77	4,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,34
<b>VALOR:</b>						<b>98,37</b>

### 18.1.27. 94500 - Registro de gaveta bruto, diâmetro 3" (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	0,03540000	13,27	0,47
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	314,00	314,00
<b>TOTAL Material:</b>						314,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	13,91	7,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	17,77	10,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						18,04
<b>VALOR:</b>						<b>332,51</b>

### 18.1.28. 89987 - Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4" (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	0,01060000	13,27	0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	80,65	80,65
<b>TOTAL Material:</b>						80,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	13,91	3,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,77	3,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,01
<b>VALOR:</b>						<b>87,80</b>

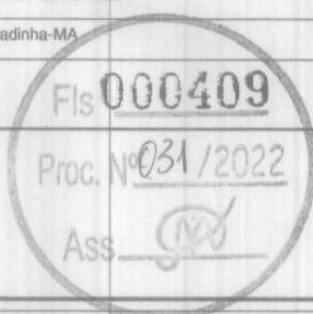
### 19.1.1.1. 100701 - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						564,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Serviço:	18,61
<b>VALOR:</b>	<b>582,85</b>

### 19.1.1.2. 100701 - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h (M2)

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>582,85</b>

### 19.1.1.3. 100701 - Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h (M2)

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>582,85</b>

### 19.2.1.1. S11792 - Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2) (m2)

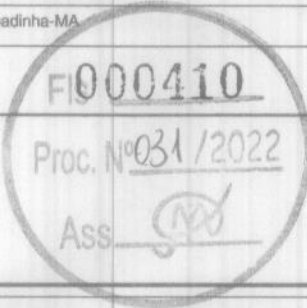
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro, cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,00000000	97,62	97,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>97,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,62</b>

### 19.2.1.2. S11792 - Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2) (m2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro, cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios(infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,00000000	97,62	97,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Serviço:	97,62
VALOR:	97,62

### 19.2.1.3. S10940 - Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm (un)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11853	Difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	ORSE	un	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL Material:						55,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						3,73
VALOR:						71,20

### 19.2.1.4. S11792 - Conexão tipo curva ø 19,5 cm (m2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro, cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,00000000	97,62	97,62
TOTAL Serviço:						97,62
VALOR:						97,62

### 19.2.1.5. S11792 - Conexão tipo curva ø 40 cm (m2)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro, cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	ORSE	m²	1,00000000	97,62	97,62
TOTAL Serviço:						97,62
VALOR:						97,62

### 19.2.1.6. 98330 - Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	SINAPI	UN	2,96300000	0,00	0,00
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	7,49300000	14,46	108,27
TOTAL Material:						108,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51720000	14,42	7,46
102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHI	1,49140000	0,00	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000411

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102833	DOBRADERA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,02110000	0,00	0,00
102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHI	1,47920000	0,00	0,00
102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,03330000	0,00	0,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51250000	18,26	27,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,35</b>

### 19.2.2.1. S08445 - Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.898,17	1.898,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.898,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,89	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,81	14,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,61</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.936,07</b>

### 19.2.3.1. 90462 - Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267	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	0,33300000	1,11	0,37
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	0,33300000	0,59	0,20
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	14,11	0,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,28	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,22</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,91	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,77	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,52</b>

### 19.2.3.2. 90462 - Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000412

Fis

Proc. Nº 031 / 2022

Código	Descrição	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	0,33300000	1,11	0,37
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	0,33300000	0,59	0,20
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	14,11	0,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,28	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						1,22

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,91	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,77	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,30
<b>VALOR:</b>						1,52

### 19.2.3.3. 90462 - Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm (M)

Material	Descrição	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	0,33300000	1,11	0,37
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	0,33300000	0,59	0,20
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	14,11	0,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,28	0,09
<b>TOTAL Material:</b>						1,22

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	13,91	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	17,77	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,30
<b>VALOR:</b>						1,52

### 19.2.3.4. S12869 - Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado (un)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I39145S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	ORSE	un	1,00000000	4,86	4,86
<b>TOTAL Material:</b>						4,86

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,91	1,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,81	0,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,89

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,08000000	3,89	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000413

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 031/2022

Ass.

**VALOR:** 7,35

### 19.3.1.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	53,09	55,16
<b>TOTAL Material:</b>					55,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	13,91	2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	17,77	3,48
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	19,08	3,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					9,95

**VALOR:** 65,11

### 19.3.1.2. 92689 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013127 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	38,92	40,44
<b>TOTAL Material:</b>					40,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	13,91	1,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,77	2,03
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,08	2,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,80

**VALOR:** 46,24

### 19.3.1.3. S10888 - Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2" (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111836 Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	ORSE	un	1,00000000	23,48	23,48
<b>TOTAL Material:</b>					23,48

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,74

Serviço	FORNTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,49

**VALOR:** 29,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000414

Proc. Nº 081/2022

Ass. *(Assinatura)*

### 19.3.1.4. I10471 - Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10471	Luva de redução NPT bronze 3/4" x 1/2"	un	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL Material:					11,16
VALOR:					11,16

### 19.3.1.5. S10887 - Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11835	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/installação de gás	un	1,00000000	25,79	25,79
TOTAL Material:					25,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,20000000	13,89	2,78
I06111S	Servente de obras	h	0,20000000	9,81	1,96
TOTAL Mão de Obra:					4,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	h	0,20000000	3,69	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					32,02

### 19.3.1.6. G0226 - Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0226	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	1,00000000	27,52	27,52
TOTAL Material:					27,52
VALOR:					27,52

### 19.3.1.7. G0225 - Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0225	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL Material:					11,66
VALOR:					11,66

### 19.3.1.8. G0191 - LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	UN	1,00000000	14,77	14,77
TOTAL Material:					14,77
VALOR:					14,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



### 19.3.1.9. S09991 - União NPT classe 300, diâmetro 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10408   União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	ORSE	un	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL Material:					12,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S   Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	13,89	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	3,69	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

<b>VALOR:</b>	<b>12,53</b>
---------------	--------------

### 19.3.1.10. G0165 - Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0165   JOELHO 90o 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	1,00000000	31,63	31,63
TOTAL Material:					31,63

<b>VALOR:</b>	<b>31,63</b>
---------------	--------------

### 19.3.1.11. G0164 - Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0164   JOELHO 90o 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
TOTAL Material:					20,33

<b>VALOR:</b>	<b>20,33</b>
---------------	--------------

### 19.3.1.12. S10340 - Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11113   Válvula de esfera 3/4" NPT	ORSE	un	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL Material:					39,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S   Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,03000000	13,89	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554   Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03000000	3,69	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

<b>VALOR:</b>	<b>40,13</b>
---------------	--------------

### 19.3.1.13. G0050 - Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0050   CAP 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FIS 000416  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass.

TOTAL Material:	13,28
<b>VALOR:</b>	<b>13,28</b>

### 19.3.1.14. G0049 - Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0049 CAP 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Material:					10,80
<b>VALOR:</b>					<b>10,80</b>

### 19.3.2.1. S07838 - Pig tail flexível de borracha para botijão P45 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07548 Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	42,00	42,00
TOTAL Material:					42,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	13,89	2,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81	1,47
TOTAL Mão de Obra:					3,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,69	0,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
TOTAL Serviço:					1,11
<b>VALOR:</b>					<b>46,66</b>

### 19.3.2.2. S08708 - Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07975 Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	139,15	139,15
TOTAL Material:					139,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:					3,73
<b>VALOR:</b>					<b>154,73</b>

### 19.3.2.3. S07835 - Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543 Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	366,22	366,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Fis 000417

Prod. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Material: 366,22

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:						3,73

**VALOR: 381,80**

### 19.3.2.4. I11112 - Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8" (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11112	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	ORSE	un	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL Material:						18,25

**VALOR: 18,25**

### 19.3.2.5. S08980 - Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12899S	Manômetro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diâmetro nominal de *63* mm, conexão de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	107,13	107,13
TOTAL Material:						107,13

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	13,89	27,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,81	19,62
TOTAL Mão de Obra:						47,40

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
TOTAL Serviço:						14,90

**VALOR: 169,43**

### 19.3.2.6. S10209 - Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4" (un)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:						0,55

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,89	1,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,81	0,78
TOTAL Mão de Obra:						1,89

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



S10554	Encargos Complementares - Encanador	ASS ORSE	h	0,08000000	3,69	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>3,04</b>

### 20.1.1. 96989 - Pára-raios, tipo Franklin (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	100,80
TOTAL Material:					100,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	1,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	2,35
TOTAL Serviço:					4,20
<b>VALOR:</b>					<b>105,00</b>

### 20.1.2. 96973 - Cordoalha de cobre nu, têmpera dura, 35mm² (M)

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

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

### 20.1.3. S10908 - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11848	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	35,72
TOTAL Material:					35,72

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	1,13
TOTAL Serviço:					2,22
<b>VALOR:</b>					<b>45,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000419

Proc. N.º 031/2022

Ass.

### 20.2.1. S00681 - Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Material:						5,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	13,91	0,70
TOTAL Mão de Obra:						0,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,62	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>5,88</b>

### 20.2.2. C0860 - Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL Material:						8,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,40	2,46
TOTAL Mão de Obra:						2,46
<b>VALOR:</b>						<b>10,98</b>

### 20.2.3. 00041439 - Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm² (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041439	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, DN=10MM, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 20.2.4. S12520 - Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13338	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	ORSE	un	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL Material:						13,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	h	0,15000000	13,28	1,99
TOTAL Mão de Obra:						1,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,15000000	4,28	0,64
TOTAL Serviço:						0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000420

FIS

Proc Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

**VALOR:** 16,38

### 20.3.1. S10908 - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11846 Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL Material:					35,72
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>45,05</b>

### 20.4.1. S10908 - Barra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11846 Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL Material:					35,72
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>45,05</b>

### 20.4.2. 96985 - Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m (UN)

Material	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	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
<b>VALOR:</b>					<b>96,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>000421</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Proc. Nº 031/2022	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
		08/2022	08/2022
		05/2021	08/2022

### 20.4.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 M Cordoalha de cobre nu, 50 mm<sup>2</sup>M<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	47,22
TOTAL Material:					51,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	14,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,59
TOTAL Serviço:					1,12
<b>VALOR:</b>					<b>53,06</b>

### 20.5.1. 98111 - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto (UN)

Material	FONTE	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
TOTAL Material:					47,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	18,38
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	14,11
TOTAL Serviço:					6,29
<b>VALOR:</b>					<b>53,82</b>

### 21.1. C4069 - Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56
TOTAL Material:					339,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23
TOTAL Mão de Obra:					54,81
<b>VALOR:</b>					<b>394,01</b>

### 21.2. C4069 - Lavatórios em granito Cinza Andorinha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56
TOTAL Material:					339,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000422

Proc. N° 031/2022

Ass. (Ass)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,29	24,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,01</b>

### 21.3. C4069 - Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81	336,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>339,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,29	24,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,01</b>

### 21.4. C4069 - Prateleiras em granito Cinza Andorinha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81	336,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>339,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,29	24,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,01</b>

### 21.5. 98685 - Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,86140000	3,38	2,91
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	6,45	0,77
00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,04000000	62,14	64,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,31</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	18,30	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,11	2,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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



<b>VALOR:</b>	<b>75,90</b>
---------------	--------------

### 21.6. S07785 - Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m	1,03000000	42,00	43,26
<b>TOTAL Material:</b>					43,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	13,89	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00060000	516,32	0,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	3,66	1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,41

<b>VALOR:</b>	<b>48,84</b>
---------------	--------------

### 21.7. S07785 - Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m	1,03000000	42,00	43,26
<b>TOTAL Material:</b>					43,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	13,89	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,00060000	516,32	0,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,30000000	3,66	1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,41

<b>VALOR:</b>	<b>48,84</b>
---------------	--------------

### 21.8. S07785 - Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	m	1,03000000	42,00	43,26
<b>TOTAL Material:</b>					43,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	0,30000000	13,89	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000424

Proc. N.º 031/2022

ASS.

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	m <sup>3</sup>	0,00060000	516,32	0,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,41
<b>VALOR:</b>						<b>48,84</b>

### 21.9. S07785 - Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,03000000	42,00	43,26
<b>TOTAL Material:</b>					43,26	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,17	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	m <sup>3</sup>	0,00060000	516,32	0,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,41	
<b>VALOR:</b>					<b>48,84</b>	

### 21.10. 100863 - Barras de proteção c=300cm h=45cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	350,05	350,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	15,48	139,32
<b>TOTAL Material:</b>					489,37	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	17,77	25,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,11	6,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					31,61	
<b>VALOR:</b>					<b>520,98</b>	

### 21.11. 99839 - Guarda-corpos metalico castelo d'água h=120cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	10,82	99,80
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	11,19	10,03
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	34,33	2,44
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,21	7,37
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	68,64	61,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000425

Proc. Nº 031/2022

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	89,58	92,18
<b>TOTAL Material:</b>						273,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	14,42	68,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	18,26	105,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						174,01
<b>VALOR:</b>						<b>447,61</b>

### 21.12. C2769 - Escadas metálicas do castelo d'água com proteção (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,37	13,48
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,19	5,82
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,33	38,73
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,33	92,88
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,62	62,87
<b>TOTAL Material:</b>						213,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,40	32,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,29	60,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	20,95	13,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						112,96
<b>VALOR:</b>						<b>326,73</b>

### 21.12. S12371 - Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água (m2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,64000000	141,68	90,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						90,68

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05236	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	kg	24,75000000	13,32	329,67
I13075	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	15,00000000	10,18	152,70
I13085	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	kg	15,00000000	11,11	166,65
<b>TOTAL Material:</b>						649,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	9,81	23,54
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,80000000	13,91	11,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						34,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,76	9,02
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,80000000	4,28	3,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

F000426

Proc. Nº 031/2022

Ass.

S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,40000000	36,90	51,66
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,40000000	11,43	27,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						91,53
<b>VALOR:</b>						<b>865,90</b>

### 21.14. 100875 - Bancos retráteis para PNE (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	790,30	790,30
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	15,48	123,84
<b>TOTAL Material:</b>						914,14

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	17,77	22,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	14,11	5,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						28,09
<b>VALOR:</b>						<b>942,23</b>

### 21.15. 100868 - Barras 90cm para PNE (UN)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	182,50	182,50
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,48	92,88
<b>TOTAL Material:</b>						275,38

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,77	16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,11	4,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,07
<b>VALOR:</b>						<b>296,45</b>

### 21.16. S13110 - Barras 45 cm para PNE (un)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	224,62	224,62
<b>TOTAL Material:</b>						224,62

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,17

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MG	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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:	1,10
VALOR:	229,89

### 21.17. S03226 - Bancos de concreto da administração (m)

Serviço	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	1,60000000	14,41	23,06
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	39,64	39,64
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	152,13	7,61
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,70	11,40
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	483,99	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	128,78	25,76
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	35,78	32,20
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	28,60	22,88
TOTAL Serviço:					172,23	
VALOR:					172,23	

### 21.18. S03226 - Bancos de concreto do pátio (m)

Serviço	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	1,60000000	14,41	23,06
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	39,64	39,64
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	152,13	7,61
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	5,70	11,40
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	483,99	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	128,78	25,76
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	35,78	32,20
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	28,60	22,88
TOTAL Serviço:					172,23	
VALOR:					172,23	

### 21.19. C1790 - Mastros para bandeiras (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,47	55,47
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	49,40	148,20
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	111,43	111,43
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	161,03	161,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

000428

Proc. N° 031/2022

11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,80	41,40
<b>TOTAL Material:</b>						517,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,40	131,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,29	162,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						293,52
<b>VALOR:</b>						<b>811,02</b>

### 21.20. I10566 - Quadro negro (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66	Quadro negro / de avisos	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
<b>TOTAL Material:</b>						30,00
<b>VALOR:</b>						<b>30,00</b>

### 21.21. S01845 - Alçapão de acesso à caixa d'água (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00300000	92,86	0,28
I00582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	kg	25,00000000	21,26	531,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,17000000	0,80	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						532,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,89	13,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,64000000	9,81	6,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,64000000	3,76	2,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						6,07
<b>VALOR:</b>						<b>558,96</b>

### 22.1. 00009537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

**VALOR:** 3,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

VALOR: 1.076,66

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

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)

VALOR: 738,73

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

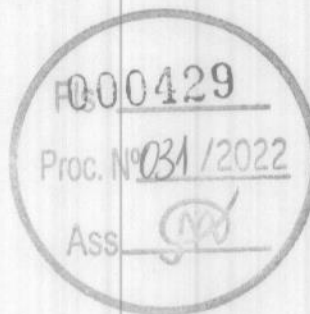
VALOR: 1.294,75

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

VALOR: 404,78

00009537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

VALOR: 3,64



*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000430

Proc. Nº 031/2022

Ass. *(Assinatura)*

### 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,89</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,14</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,89	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000431

Proc. Nº 031/2022

Ass. (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Mão de Obra:						14,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>19,45</b>

### 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	30,10	9,80
TOTAL Material:						9,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	19,45	8,81
TOTAL Serviço:						8,81
<b>VALOR:</b>						<b>18,61</b>

### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,81	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

### 88310 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL Mão de Obra:						10,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000438

Fls \_\_\_\_\_

Proc. N.º 031/2022

Ass.

<b>VALOR:</b>	<b>14,11</b>
---------------	--------------

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,07</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I10578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,89</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10717 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,00	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000433

Proc. Nº 031/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	un	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,07</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I0362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,76</b>

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,47	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,47	10,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,47</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,80</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>000434</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Proc. Nº 031/2022	
		<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			08/2022
			05/2021
			08/2022

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,14
<b>VALOR:</b>						0,14

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,89

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,14
<b>VALOR:</b>						18,26

### 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,15	9,05
<b>TOTAL Material:</b>						9,05

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	13,80	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	18,26	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,10
<b>VALOR:</b>						9,15

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,89	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,26
<b>VALOR:</b>						0,26

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Fis 000435

Proc. Nº 031/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,89</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,38</b>

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,50</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 000436

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Equipamento:	0,40
VALOR:	0,39

### 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74
					0,38
TOTAL Especiais:					0,38
VALOR:					0,38

### 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50
					0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39
					0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38
					0,38
TOTAL Serviço:					1,33
VALOR:					1,33

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.796,61
					1,52
TOTAL Equipamento:					1,52
VALOR:					1,52

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	SINAPI	UN	0,0000760	23.796,61
					0,18
TOTAL Equipamento:					0,18
VALOR:					0,18

### 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52
					1,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

R\$ 000437

Proc. Nº 031/2022

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,70
<b>VALOR:</b>						1,70

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.796,61	1,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>					1,67	
<b>VALOR:</b>					1,66	

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,74	1,85
<b>TOTAL Especiais:</b>					1,85	
<b>VALOR:</b>					1,85	

**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 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,52	1,52
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,21	
<b>VALOR:</b>					5,21	

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,60	0,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>000438</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	Proc. Nº 031/2022	
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>REF.</b>	
		08/2022	08/2022
		05/2021	08/2022

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,60</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,85</b>

### 100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>517,25</b>

Serviço	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	1,87000000	1,70
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	0,57000000	5,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	14,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>52,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>570,21</b>

### 95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>

### 88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000439

Proc. N.º 031/2022

ASS. \_\_\_\_\_

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004389	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,89</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,30</b>

### 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	12,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,12</b>

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,17</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,91</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,20</b>

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.279,01	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,00

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						15,29
VALOR:						15,29

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.279,01	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Especiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,74	1,01
TOTAL Especiais:						1,01
VALOR:						1,00

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000441

Proc. Nº 031/2022

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Ass. SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,35</b>

### 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

### 8261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,19</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,47</b>

### 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	27,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,77</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000442

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass.

<b>TOTAL Serviço:</b>	1,67
<b>VALOR:</b>	9,44

### 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,50	72,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,92	444,32
<b>TOTAL Material:</b>					516,55	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,11	120,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					120,92	
<b>VALOR:</b>					637,47	

### 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	180,00	180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	32,01	0,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	24,29	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					180,93	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,47	47,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	14,11	19,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					67,04	
<b>VALOR:</b>					247,97	

### 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	24,27	4,85
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,68	2,12
<b>TOTAL Material:</b>					6,97	

Serviço	FORNTE	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	0,02230000	637,47	14,22
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	247,97	247,97
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,47	9,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,38	25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,11	13,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					310,36	

8M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000443

Fis

Proc. Nº 031/2022

Ass.

**VALOR:** 317,33

### 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	154,56
<b>TOTAL Material:</b>					154,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					24,57

**VALOR:** 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	228,35
<b>TOTAL Material:</b>					272,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,47
6	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	10,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					37,92

**VALOR:** 310,00

### 91295 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	14,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	186,01
<b>TOTAL Material:</b>					229,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	9,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					31,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000444

Fls

Proc. Nº 031/2022

Ass.

<b>VALOR:</b>	<b>261,18</b>
---------------	---------------

### 88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	67,50	76,28
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,91	68,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,92	312,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>457,41</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	14,11	123,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>123,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>581,30</b>
---------------	---------------

### 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,32	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
---------------	-------------

### 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,32</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>

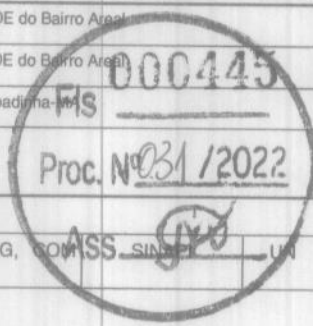
<b>VALOR:</b>	<b>14,69</b>
---------------	--------------

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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



00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00006400	5.036,03	0,32
	TOTAL Equipamento:			0,32
	VALOR:			0,32

### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,04
	TOTAL Equipamento:				0,04
	VALOR:				0,03

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01330000	11,58	0,15
	TOTAL Mão de Obra:				0,15
	VALOR:				0,15

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
000371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
	TOTAL Encargos Complementares:				2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
	TOTAL Mão de Obra:				11,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
	TOTAL Serviço:				0,15
	VALOR:				13,90

### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI-DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000446

Proc. Nº 031/2022

ASSINADO

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	13,90	13,90
			TOTAL Serviço:	14,25
			<b>VALOR:</b>	<b>14,25</b>

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30	
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>	

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
TOTAL Especiais:					0,58	
<b>VALOR:</b>					<b>0,57</b>	

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
0	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL Serviço:					15,12	
<b>VALOR:</b>					<b>15,12</b>	

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940900	14,72	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>0,14</b>	

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FIC 00447

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,72	14,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,72</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,97</b>

**88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.505,33	0,99
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>

**88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.505,33	0,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

**88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

**88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.505,33	1,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 00448

Proc. Nº 031/2022

Ass.

TOTAL Equipamento:	1,09
VALOR:	1,08

### 88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,32
TOTAL Especiais:					2,32	
VALOR:					2,31	

### 88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					4,49	
VALOR:					4,49	

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,50	78,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,91	140,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,92	159,87
TOTAL Material:					378,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,10	4,11
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,49	5,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	14,85	72,47
TOTAL Serviço:					81,70	
VALOR:					460,43	

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000449

FIS

Proc. Nº 31/2022

Ass. SINAPI UN

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,00006400	5.850,00	0,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>				0,37
<b>VALOR:</b>				<b>0,37</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.850,00
					0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,04
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37
					0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,41
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.850,00
					0,41
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,41
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74
					0,93
<b>TOTAL Especiais:</b>					0,93
<b>VALOR:</b>					<b>0,92</b>

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37
					0,37
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
					0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FB000450

Proc. Nº 031/2022

ASS. SINAPI

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,73
<b>VALOR:</b>						1,73

### 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 (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	67,50	78,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	0,91	106,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	0,92	242,64
<b>TOTAL Material:</b>						428,29

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,96000000	0,41	1,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,20000000	1,73	2,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16000000	14,85	76,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						80,33
<b>VALOR:</b>						508,62

### 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	11,43	0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,11
<b>VALOR:</b>						0,11

### 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,11

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

F15000451  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. *[Assinatura]*

Serviço	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						14,65

### 95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,89	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26

### 88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Mão de Obra:						14,89

Serviço	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						18,38

### 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,50	78,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,91	158,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,92	180,19
TOTAL Material:						416,92

Serviço	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,41	1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,73	1,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000452

Proc. Nº 031/2022

ASS. *[Assinatura]*

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,85	66,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						70,06
<b>VALOR:</b>						<b>486,98</b>

### 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	67,50	76,95
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,91	155,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,92	177,12
<b>TOTAL Material:</b>					409,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,11	156,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					156,62	
<b>VALOR:</b>					<b>566,42</b>	

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,89	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,18	
<b>VALOR:</b>					<b>0,18</b>	

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,89	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,18	
<b>VALOR:</b>					<b>18,30</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000453

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

**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 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	486,98	18,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,38	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,11	2,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**87532 - 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 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	486,98	18,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,38	10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,11	2,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,95</b>

**87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	486,98	18,31
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,36</b>

**S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)**

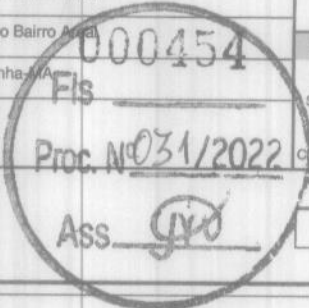
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,35	1,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,13</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	9,81	0,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,07</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,76	0,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>1,23</b>
---------------	-------------

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I11244	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I10378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,97</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>	

### S11477 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,89	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,22000000	9,81	11,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,97</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	3,76	4,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Fls 000455  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass.

TOTAL Serviço:	5,91
<b>VALOR:</b>	<b>22,88</b>

### S11480 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	403,05	403,05
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>446,23</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	22,88	22,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>469,11</b>
---------------	---------------

### 87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	67,50	91,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,92	423,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>514,86</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,41	1,53
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,73	1,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,85	72,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>75,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>590,36</b>
---------------	---------------

### 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 (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,92	0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,46</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	590,36	25,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,38	10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	14,11	4,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>40,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,88</b>
---------------	--------------

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

0456

Proc. Nº 031/2022

ASS.

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,12	3,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,92	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,85</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	590,36	25,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	18,38	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,11	3,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>39,70</b>

**VALOR: 43,55**

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,12	3,39
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,92	0,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,85</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	590,36	25,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,38	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	14,11	1,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>31,68</b>

**VALOR: 35,53**

### 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,14</b>

**VALOR: 0,14**

### 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00457

Proc. Nº 031/2022

Ass.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,14
<b>VALOR:</b>					<b>18,26</b>

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	11.743,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	591,89
<b>TOTAL Material:</b>					0,04
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>

**91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	11.743,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,86
<b>VALOR:</b>					<b>0,86</b>

**91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000458

FIS

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	11.743,22	0,94
----------	--	--------	----	------------	-----------	------

TOTAL Equipamento: 0,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	591,89	0,05

TOTAL Material: 0,05

**VALOR: 0,97**

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,38	9,25

TOTAL Material: 9,25

**VALOR: 9,25**

### 91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,25	9,25

TOTAL Serviço: 11,08

**VALOR: 11,08**

### 91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.738,03	0,52

TOTAL Equipamento: 0,52

**VALOR: 0,51**

### 91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000459

Proc. Nº 51/2022

Ass.

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.738,03	0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,07
<b>VALOR:</b>						0,07

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,58
<b>VALOR:</b>						0,58

### 91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.738,03	0,65
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,65
<b>VALOR:</b>						0,64

### 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

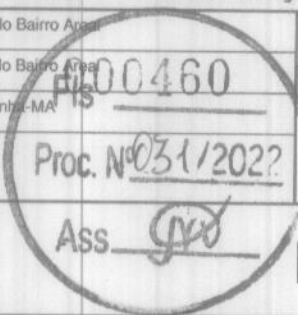
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,38	9,19
<b>TOTAL Material:</b>						9,19
<b>VALOR:</b>						9,18

### 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,18	9,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						10,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
---------------	--------------

### 95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	7.146,79	0,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,46
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>

### 95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00000760	7.146,79	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,05
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

### 95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF\_09/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,50
<b>VALOR:</b>					<b>0,50</b>

### 95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	0,74	1,88
<b>TOTAL Especiais:</b>					1,88
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>

### 95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	7.146,79	0,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,36
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

### 95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,72
<b>VALOR:</b>						<b>2,72</b>

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11058	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						2,90

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>

### 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 (kg)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
143132S	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	0,02000000	25,00	0,50
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
139315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
<b>TOTAL Material:</b>						11,93

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,89	1,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000462

Proc. Nº 31/2022

Ass.

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	9,81	0,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,89

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,59	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,59
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>

### 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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01106S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07	114,39
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
I01379S	Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
<b>TOTAL Material:</b>						441,99

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,81	39,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,24

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,04
<b>VALOR:</b>						<b>496,26</b>

### S0155 - 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 (m2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01102	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
<b>TOTAL Material:</b>						34,00

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	13,89	21,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	9,81	8,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,04

Serviço	Descrição	FORTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	496,26	15,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,66	5,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,76	3,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						24,86
<b>VALOR:</b>						<b>88,90</b>

### S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

0463

Proc. Nº 031/2022

ASS. ORSE

I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>462,05</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,81	39,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,24</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>516,32</b>
---------------	---------------

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,89	1,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,37</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-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	0,00500000	516,32	2,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,66	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,70</b>
---------------	-------------

### S07695 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	94,07	85,89
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,80	234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	96,81	20,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	97,32	61,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>401,54</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,81	58,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,86</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>482,95</b>
---------------	---------------

### S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000464

Proc. Nº 231/2022

ASS.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,89	2,50
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,89	5,00
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,89	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,81	15,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,76	6,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,76</b>

### S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	482,95	482,95
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,76	37,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>520,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,71</b>

### S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	13,89	2,50
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,89	5,00
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	13,89	5,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	9,81	15,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,76	6,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,76</b>

### S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	420,00	420,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FIS 000465  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass.

TOTAL Material:	463,18
-----------------	--------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,76	37,76
TOTAL Serviço:					37,76	
VALOR:					500,94	

### S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	43,80	24,09
I02392S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,31	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	10,99	5,50
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	23,85	7,16
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,00000000	5,20	10,40
TOTAL Material:					51,01	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	13,89	20,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,81	14,72
TOTAL Mão de Obra:					35,56	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
TOTAL Serviço:					11,12	
VALOR:					97,68	

### S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	8,12	162,40
TOTAL Material:					624,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	9,81	39,24
TOTAL Mão de Obra:					39,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:					15,04	
VALOR:					678,72	

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Fis 000466

Proc. Nº 031/2022

Ass.

### S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,89	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,81	5,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,22</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	678,72	13,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,03</b>

**VALOR: 32,24**

### 95382 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,14</b>

**VALOR: 0,14**

### 88320 - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,89</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>

**VALOR: 18,14**

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000467

Proc. Nº 031/2022

ASS.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	un	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,24	0,14
I0596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,17</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

### 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,09	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,33</b>

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,25</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000468

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	11,09
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					14,67

### 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,89
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					0,45

### 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89
TOTAL Mão de Obra:					14,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45
VALOR:					18,59

### 91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.373,78
TOTAL Equipamento:					0,77
VALOR:					0,76

### 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.373,78
TOTAL Equipamento:					0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	ORSE	2022/07
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>REF.</b>
			09/2022
			05/2021
			08/2022

Fls 000469

Proc. Nº 0317/2022

Ass.

TOTAL Equipamento:	0,11
<b>VALOR:</b>	<b>0,10</b>

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,06
<b>VALOR:</b>						<b>16,06</b>

### 91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.373,78	0,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,96
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

### 91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,38	6,57
<b>TOTAL Material:</b>						6,57
<b>VALOR:</b>						<b>6,57</b>

### 91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,57	6,57
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						23,58
<b>VALOR:</b>						<b>23,58</b>

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000470

Fis

Proc. Nº 231/2022

Ass. *[Assinatura]*

### 101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,50	74,25
<b>TOTAL Material:</b>						74,25
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	16,06	1,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	23,58	1,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	18,38	37,16
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	14,11	42,79
<b>TOTAL Serviço:</b>						82,71
<b>VALOR:</b>						<b>156,96</b>

### S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,69	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						2,93
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

### 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FIS 000471  
Proc. Nº 31 / 2022  
Ass. *[Assinatura]*

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,35</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,67	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,59	5,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,87</b>

### 87500 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	67,50	78,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,91	105,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,92	240,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>425,16</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	14,11	158,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>158,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>583,62</b>

### 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,09	0,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,13</b>

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,11</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FIS 000472  
 Proc. Nº 031 / 2022  
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	11,09
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13
<b>VALOR:</b>					<b>14,33</b>

### S95316S - Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03020000	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
<b>VALOR:</b>					<b>0,30</b>

### S88247S - Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,07
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,78
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70
TOTAL Material:					5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	9,90
TOTAL Mão de Obra:					9,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30
<b>VALOR:</b>					<b>15,90</b>

### S95332S - Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03020000	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

### S88264S - Eletricista com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28

*M*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000473

Proc. Nº 031/2022

ASS. *[Assinatura]*

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43484S	Epi - familia eletrícista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,07	1,07
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43460S	Ferramentas - familia eletrícista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,78	0,78
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>						5,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,91	13,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00932S	Curso de capacitação para eletrícista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,42
<b>VALOR:</b>						<b>20,03</b>

### 91968 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	30,33
<b>TOTAL Material:</b>					30,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,67	11,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	18,59	14,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						26,68
<b>VALOR:</b>						<b>57,01</b>

### 91970 - 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	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
00038099	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
<b>TOTAL Material:</b>					5,00

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

### 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	20,22
<b>TOTAL Material:</b>					20,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000474

Proc. Nº 031/2022

Ass.

Serviço	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					18,46	
<b>VALOR:</b>					<b>38,68</b>	

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	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
<b>TOTAL Material:</b>					2,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,67	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,59	0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,00	
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
<b>TOTAL Material:</b>					3,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,67	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,59	2,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,76	
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					8,78	
<b>VALOR:</b>					<b>10,86</b>	

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FB00475

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,09	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						0,16

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						13,91

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,89	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						0,22

### 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000476

Proc. Nº 31/2022

ASS.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Mão de Obra:						14,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						17,77

**90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	637,47	1,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	13,91	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,77	6,95
TOTAL Serviço:						9,63
VALOR:						9,63

**91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	23,15	0,04
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,03	2,23
TOTAL Material:						2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,67	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,59	1,34
TOTAL Serviço:						2,40
VALOR:						4,67

**91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,03	2,06
TOTAL Material:						2,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,67	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,59	2,40
TOTAL Serviço:						4,29
VALOR:						6,35

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

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	0,14400000	17,77	2,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,88</b>

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,67	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,59	4,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,52</b>

### 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,67	4,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,59	5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,08</b>

### 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,39</b>

### S10592 - Encargos Complementares - Cabista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alicates volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FIS 000478  
Proc. Nº 031/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,69	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						2,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,69
<b>VALOR:</b>					3,62

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	67,50	72,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,92	445,00
<b>TOTAL Material:</b>					517,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,41	1,07
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,73	1,38
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,85	50,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					53,24
<b>VALOR:</b>					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 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	68,38	69,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,92	316,04
<b>TOTAL Material:</b>					385,79
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000479  
FIS  
Proc. Nº 031/2022  
Ass. *[Assinatura]*

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,41	1,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,73	1,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,85	68,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						72,23
<b>VALOR:</b>						<b>458,02</b>

**89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL Material:</b>						9,41
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	13,80	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	18,26	0,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,34
<b>VALOR:</b>						<b>10,75</b>

**94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	67,50	51,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,92	299,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	74,30	43,93
<b>TOTAL Material:</b>						394,44
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	0,61970000	1,70	1,05
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	0,65720000	5,21	3,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	14,85	18,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	14,11	28,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						52,03
<b>VALOR:</b>						<b>446,47</b>

**90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	68,38	43,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,91	13,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,92	386,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

480

Proc. Nº 031/2022

Ass.

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M2	0,58820000	85,78	50,46
<b>TOTAL Material:</b>						493,85

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,41	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,73	1,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	14,85	23,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	14,11	35,97
<b>TOTAL Serviço:</b>						61,96
<b>VALOR:</b>						<b>555,81</b>

### 89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	555,81	668,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	18,38	136,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	14,11	69,75
<b>TOTAL Serviço:</b>						874,67
<b>VALOR:</b>						<b>874,67</b>

### 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,90	9,52
<b>TOTAL Material:</b>						9,52
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	13,80	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,26	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,91
<b>VALOR:</b>						<b>11,43</b>

### 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	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
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81800000	0,22	0,62
<b>TOTAL Material:</b>						1,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	13,80	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	18,26	1,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000481  
 FIS  
 Proc. Nº 31/2022  
 Ass. *JVO*

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,43	11,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	13,60
					<b>VALOR:</b>	14,80

### 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	67,50	48,05
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,92	359,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,30	44,04
				<b>TOTAL Material:</b>	451,96

Serviço	FORNTE	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	0,60180000	1,70	1,02
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	0,63820000	5,21	3,33
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,85	18,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	14,11	27,70
				<b>TOTAL Serviço:</b>	50,46
				<b>VALOR:</b>	502,42

### 97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	66,20	86,80
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,58	0,49
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	26,90	7,05
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	3,85	17,24
				<b>TOTAL Material:</b>	111,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,33	10,54
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	14,80	428,27
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	17,47	64,25
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	502,42	602,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,38	420,69
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	15,29	6,46
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,35	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	14,11	322,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000-482  
 FIS  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass.

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,56	7,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,33	6,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.874,83
<b>VALOR:</b>						1.986,41

### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,06	0,06
88309	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,58	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,38	1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,11	2,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,17
<b>VALOR:</b>						4,17

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	17,63	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,17
<b>VALOR:</b>						0,17

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,17

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	17,63	17,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,17
<b>VALOR:</b>						19,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000483

Proc. Nº 031/2022

Ass.

**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	432.774,36	24,24
<b>TOTAL Equipamento:</b>					24,24
<b>VALOR:</b>					24,23

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	432.774,36	3,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>					3,29
<b>VALOR:</b>					3,28

**5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,97	19,97
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					47,48
<b>VALOR:</b>					47,48

**5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	432.774,36	30,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>					30,29
<b>VALOR:</b>					30,29

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

**000484**  
**FIS**  
**Proc. Nº 031/2022**  
**ASS. DVO**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI		8,53000000	7,57	64,57
<b>TOTAL Material:</b>					64,57
<b>VALOR:</b>					64,57

**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**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,97	19,97
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,28	3,28
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,57	64,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					142,34
<b>VALOR:</b>					142,34

**97251 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	16,80000000	1,65	27,72
00044336 EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
00043965 PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	SINAPI	UN	16,80000000	0,00	0,00
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	16,80000000	0,28	4,70
00044027 TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	SINAPI	UN	4,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					32,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,67	2,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,59	3,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,08
<b>VALOR:</b>					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 (M)**

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

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000485

Proc. Nº 31/2022

ASS

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,75	1,79
<b>TOTAL Material:</b>						1,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,37
<b>VALOR:</b>					<b>3,16</b>

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,29
<b>TOTAL Material:</b>					3,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,69
<b>VALOR:</b>					<b>3,69</b>

### S95335S - Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000486

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

<b>VALOR:</b>	0,20
---------------	------

### S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S   Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43485S   Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
I37372S   Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43461S   Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
I37373S   Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S   Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					5,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S   Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,89	13,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S   Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>19,20</b>

### S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	9,81	0,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,17
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>

### S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S   Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43491S   Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
I37372S   Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43467S   Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
I37373S   Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S   Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
<b>TOTAL Material:</b>					5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	9,81	9,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S   Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Serviço:	0,17
VALOR:	15,54

### S95317S - Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01460000	9,88	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

### S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43485S Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,94	0,94
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43461S Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL Mão de Obra:						9,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					15,13

### 95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	11,95	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

### 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000488

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[assinatura]*

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	11,95	11,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,95	

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,14	
<b>VALOR:</b>					<b>14,26</b>	

### C0000 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
<b>TOTAL Material:</b>					21,63	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,29	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,23	17,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,35	
<b>VALOR:</b>					<b>58,98</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
<b>TOTAL Material:</b>					1,77	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,31	
<b>VALOR:</b>					<b>6,08</b>	

### C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,19	91,43
<b>TOTAL Material:</b>					91,43	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,23	38,08

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 Mão de Obra:	38,08
VALOR:	129,50

### C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,50	82,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL Material:						286,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,23	494,21
TOTAL Mão de Obra:						494,21
VALOR:						780,64

### C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,29	12,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL Mão de Obra:						21,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	780,64	19,52
TOTAL Serviço:						19,52
VALOR:						40,83

### S00116 - Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	43,80	10,25
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,99	13,48
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	22,38	0,56
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	22,81	2,28
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,20	5,66
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,12200000	15,89	1,94
TOTAL Material:						38,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,97300000	13,89	13,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,35000000	9,81	13,24
TOTAL Mão de Obra:						26,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	3,65	3,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000490  
 Fis  
 Proc. Nº 031/2022  
 ASSORSE GVD h

S10549	Encargos Complementares - Servente	1,35000000	3,76	5,08
	TOTAL Serviço:			8,63
	VALOR:			73,46

### S06456 - Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	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	80,00000000	14,41	1.152,80
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	500,94	500,94
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	73,46	734,60
				TOTAL Serviço:		2.388,34
				VALOR:		2.388,34

### C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,50	2,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,56	2,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,58	48,72
				TOTAL Material:		58,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,29	32,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,23	28,18
				TOTAL Mão de Obra:		60,64
				VALOR:		118,96

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,28	9,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
				TOTAL Material:		9,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,40	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,29	1,62
				TOTAL Mão de Obra:		2,93
				VALOR:		12,65

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,32	18,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 000491

Proc. N° 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra:	18,32
<b>VALOR:</b>	<b>18,32</b>

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,63</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>266,10</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,10</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,63</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>286,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>393,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000492  
 FIS  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. *JV*

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
TOTAL Material:					17,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,40	21,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,29	26,38
TOTAL Mão de Obra:					47,70
<b>VALOR:</b>					<b>65,08</b>

### C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,10	1,34
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,29	10,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,23	9,90
TOTAL Mão de Obra:					20,05
<b>VALOR:</b>					<b>21,79</b>

### 65996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	13,80	0,57
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	18,26	1,12
TOTAL Serviço:					1,69
<b>VALOR:</b>					<b>11,10</b>

### 89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	555,81	668,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	18,38	152,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	14,11	78,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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 000493  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Serviço:	899,19
VALOR:	899,19

### 100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	8,93	173,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	67,50	72,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,92	447,12
TOTAL Material:						693,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,41	1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,73	1,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,85	55,69
TOTAL Serviço:						58,38
VALOR:						752,00

### 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	67,50	49,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,92	335,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	74,30	44,37
TOTAL Material:						429,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,60670000	1,70	1,03
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	0,64340000	5,21	3,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	14,85	18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,11	27,93
TOTAL Serviço:						50,87
VALOR:						480,10

### 97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	66,20	128,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

FISC. 000494  
 PROC. Nº 031/2022  
 ASS.

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	8,58	0,71
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	26,90	11,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	3,85	21,67
<b>TOTAL Material:</b>						162,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,33
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	14,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	17,47
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	480,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	15,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	14,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					2.172,92
<b>VALOR:</b>					2.335,49

**97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	66,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	8,58
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	26,90
<b>TOTAL Material:</b>					215,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	14,33
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	14,80
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	17,47
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	480,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	18,38
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	15,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	16,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					631,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000495

Proc. Nº 031/2022

ASSINARE

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,33	8,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.485,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.700,83</b>

### 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00180000	16,06	0,03
88303	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	23,58	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	18,38	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	14,11	1,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,07</b>

### S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	94,07	88,71
I01379S	Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	255,00000000	0,80	204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	96,81	20,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	97,32	61,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>373,96</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	9,81	58,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,86</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>455,37</b>

### S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	455,37	455,37
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	37,76	37,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>493,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>493,13</b>

**RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

Hs 000496  
 Proc. Nº 31/2022  
 Ass. *[Assinatura]*

**S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,81	29,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						29,43

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,28
<b>VALOR:</b>						<b>40,70</b>

**S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	9,81	19,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						19,62

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						7,52
<b>VALOR:</b>						<b>27,14</b>

**S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,89	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	9,81	5,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,22

Serviço		FORNTE	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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	496,26	9,93
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,39
<b>VALOR:</b>						<b>28,60</b>

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
<b>TOTAL Material:</b>						4,13

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	17,77	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,11	0,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000497

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Serviço:	3,39
VALOR:	7,52

### 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	83,73	83,73
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	15,48	30,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	136,04	4,14
TOTAL Material:						118,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	17,77	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,11	2,66
TOTAL Serviço:						9,54
VALOR:						128,37

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60	0,12
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL Material:						9,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	17,77	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,11	0,38
TOTAL Serviço:						1,88
VALOR:						11,00

### 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,60	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45
TOTAL Material:						48,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	17,77	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,11	0,43
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						50,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000498

Proc. N.º 31/2022

ASS. *[Assinatura]*

### 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	17,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>

### 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,14
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	40,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,22</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>197,08</b>

### 86981 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,60
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	298,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>298,37</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	17,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	14,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,45</b>

### 86978 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,60
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	101,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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	



Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	17,77	3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,11	0,77
TOTAL Serviço:						3,86
<b>VALOR:</b>						<b>105,89</b>

### 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,96	0,96
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	56,78	0,27
0000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,95	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	64,33	0,39
TOTAL Material:						1,68

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	13,91	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	17,77	1,43
TOTAL Serviço:						2,55
<b>VALOR:</b>						<b>4,23</b>

### 89352 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (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	0,00840000	13,27	0,11
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,34	31,34
TOTAL Material:						31,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	13,91	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,77	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
<b>VALOR:</b>						<b>33,73</b>

### 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	11,09	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

### 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>DATA :</b> 12/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	<b>BDI :</b> 28,82%	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinho - MATIS	<b>000500</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha	<b>Proc. No 031/2022</b>	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>3,23</b>

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	11,09	11,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,09</b>

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,42</b>

**102829 - DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,00007200	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

**102830 - DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF\_04/2019 (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,00000750	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

**102834 - DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF\_04/2019 (CHI)**

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,00000000	0,00	0,00
102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_04/2019	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

**102831 - DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,00005000	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000501  
 PDC. Nº 031/2022  
 Ass. *[Assinatura]*

**VALOR:** 0,00

**102833 - DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF\_04/2019 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102829 DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102830 DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102831 DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

**102859 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236 MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00007200	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

**102859 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF\_04/2019 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236 MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00000750	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

**102863 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF\_04/2019 (CHI)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102858 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102859 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

**102860 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236 MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00005000	0,00	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					0,00
<b>VALOR:</b>					0,00

**102861 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_04/2019 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	DATA : 12/12/2022	L.S. Hora: 78,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 41,71%
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	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

000502

Proc. Nº 031/2022

ASS. *[Assinatura]*

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
<b>TOTAL Especiais:</b>						0,93
<b>VALOR:</b>						<b>0,92</b>

### 102862 - MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF\_04/2019 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,92
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,14
<b>VALOR:</b>						<b>0,14</b>

### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,14
<b>VALOR:</b>						<b>18,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000503

Proc. Nº 034/2022

Ass. *[Assinatura]*

### 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,89	0,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,14
<b>VALOR:</b>					0,14

### 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					4,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,14
<b>VALOR:</b>					19,08

### S1 - Encargos Complementares - Montador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111272 Alicete Climador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	95,48	0,01
111275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	57,77	0,01
111277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	102,67	0,02
111276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	63,57	0,01
111278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	34,99	0,01
111279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	82,55	0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
111281 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	280,59	0,22
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
111284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	111,31	0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

00504

PROC. Nº 031/2022

ASS. *[Assinatura]*

Item	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	373,00	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,85	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	798,00	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,30	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	367,60	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	26,66	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	450,22	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,19	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,59</b>

Item	Descrição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,28</b>

### S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Item	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	95,48	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	57,77	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	102,67	0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	63,57	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	34,99	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	82,55	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	280,59	0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	111,31	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	373,00	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000505

FIS

Proc. Nº 031/2022

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	201,85	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	798,00	0,08
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,30	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	367,60	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	26,66	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	450,22	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,19	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,59</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,28</b>

### S03759 - Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	l	0,02000000	43,17	0,86
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	l	0,24000000	88,85	21,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,18</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,89	8,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,81	2,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,27</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	3,86	2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,90</b>

### S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	2,44	0,73
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	37,12	3,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

000506  
FIS  
Proc. Nº 031/2022  
Ass. *[Assinatura]*

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	13,89	4,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	9,81	1,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,64</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,86	1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	3,76	0,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,43</b>

### S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,82	16,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	13,89	8,89
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	9,81	3,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,62</b>

Serviço		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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01390000	496,26	6,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,66	2,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,76	1,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,64</b>

### S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	92,86	111,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	9,81	29,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,13</b>

### S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	403,05	403,05
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>446,23</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	37,76	37,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>483,99</b>

### S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	43,80	25,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	10,99	33,71
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	22,38	0,56
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	22,81	2,28
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,20	14,15
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	15,89	4,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,04</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	13,89	18,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	9,81	14,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,24</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,65	4,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,78</b>

### S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,81	0,41
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,25</b>

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,89	4,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	9,81	2,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,31</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,86	1,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



S10549	Encargos Complementares - Servente	0,25000000	3,76	0,94
			TOTAL Serviço:	2,29
			<b>VALOR:</b>	<b>14,85</b>

### S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	I	0,18000000	23,21	4,18
TOTAL Material:					4,18

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>13,99</b>

### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332 Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	8,10	1,62
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,81	0,41
TOTAL Material:					2,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,89	2,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	9,81	0,98
TOTAL Mão de Obra:					3,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,86	0,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
TOTAL Serviço:					1,15
<b>VALOR:</b>					<b>6,94</b>

### S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

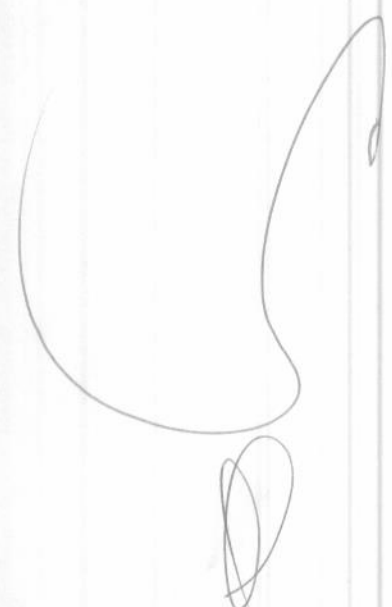
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	14,85	14,85
S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	13,99	13,99
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Serviço:					35,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

<b>VALOR:</b>	<b>35,78</b>
---------------	--------------

Fls 000509  
Proc. Nº 031/2022  
Ass. JVD



m

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**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%

**ORSE**  
**SEINFRA**  
**SINAPI**  
**Composições**

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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104162	Granitina	SINAPI	Serviço	M2	885,00	121,99	107.961,15	7,33	7,33	A
87266	Cerâmica 20x20	SINAPI	Serviço	M2	959,21	87,34	83.777,40	5,99	13,03	A
102253	Divisórias em granito	SINAPI	Serviço	M2	52,74	1.061,90	56.004,91	3,80	16,83	A
92921	Armadura	SINAPI	Serviço	KG	3.004,86	13,86	41.647,36	2,83	19,66	A
96973	Cordaalha de cobre nu, lâmpera dura, 35mm²	SINAPI	Serviço	M	600,00	67,59	40.554,00	2,76	22,42	A
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	7.200,00	4,69	33.768,00	2,29	24,71	A
S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm	ORSE	Serviço	m2	299,18	102,09	30.543,29	2,08	26,78	A
CP FN 01	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra exclusivo ferragens, conforme projeto de esquadrias	Não Oficial		und	18,00	1.867,90	30.022,20	2,04	28,82	A
97586	Luminária de sobrepôr. completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	Serviço	UN	116,00	232,65	26.987,40	1,83	30,66	A
CA069	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	SEINFRA	Serviço	M2	53,00	507,56	26.900,68	1,83	32,49	A
88489	Pintura PVA c/ massa corrida	SINAPI	Serviço	M2	659,41	38,39	25.314,75	1,72	34,20	A
103669	Concreto 25 MPA	SINAPI	Serviço	M3	25,15	1.004,10	25.253,12	1,72	35,92	A
98546	Impermeabilização de calhas (telhado) com mania asfáltica	SINAPI	Serviço	M2	221,45	113,84	25.209,87	1,71	37,63	A
92400	Bloco de concreto intertravado	SINAPI	Serviço	M2	224,00	110,62	24.778,88	1,68	39,32	A
94438	Cimento desampenado	SINAPI	Serviço	M2	470,00	48,94	23.001,80	1,56	40,88	A
CA089	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	Serviço	M2	43,50	507,56	22.078,86	1,50	42,38	A
S07461	Forma s	ORSE	Serviço	m2	259,63	80,05	20.783,38	1,41	43,79	A
CA089	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	Serviço	M2	35,70	507,56	18.119,89	1,23	45,02	A
87775	Emboço	SINAPI	Serviço	M2	287,76	56,68	16.310,24	1,11	46,13	A
88489	Pintura acrílica c/ massa corrida	SINAPI	Serviço	M2	574,90	27,92	16.051,21	1,09	47,22	A
102185	PVG - Portas de vidro temperado -160x210cm	SINAPI	Serviço	UN	13,80	1.152,66	15.906,71	1,08	48,30	A
88489	Pintura acrílica s/ massa corrida	SINAPI	Serviço	M2	545,56	27,92	15.232,04	1,03	49,34	A
101739	Rodameio de madeira L=10cm	SINAPI	Serviço	M	548,00	27,14	14.872,72	1,01	50,35	B
91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	28,89	14.445,00	0,98	51,33	B
S07785	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	220,40	62,92	13.867,57	0,94	52,27	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha												
						DATA : 12/12/2022	VERSÃO		DATA REF.			
						BDI : 28,82%	2022/07		08/2022			
						L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021			
						L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022			
							PROPRIA					
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	ORSE	Serviço	un	14,00	926,10	12.965,40	0,88	53,15	B		
S07996	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	Serviço	un	57,00	215,48	12.282,36	0,83	53,99	B		
S00101	Cernada impermeabilizadora de concreto	ORSE	Serviço	m2	200,20	60,43	12.098,09	0,82	54,81	B		
94573	EF-27 correção 360 x 160 cm	SINAPI	Serviço	M2	4,00	3.018,78	12.075,12	0,82	55,63	B		
98546	Impermeabilização do castelo d'água	SINAPI	Serviço	M2	105,00	113,84	11.953,20	0,81	56,44	B		
94573	EF-26 correção 270 x 160	SINAPI	Serviço	M2	5,00	2.342,17	11.710,85	0,80	57,24	B		
100689	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	1.160,49	11.604,90	0,79	58,02	B		
102219	Pintura esmalte em portas em madeira	SINAPI	Serviço	M2	257,60	42,68	10.994,37	0,75	58,77	B		
00039599	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG,100 Ohms - Categoria 6	SINAPI	Material	M	890,00	11,93	10.617,70	0,72	59,49	B		
S06338	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	ORSE	Serviço	m	34,90	294,46	10.276,65	0,70	60,19	B		
94573	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	SINAPI	Serviço	M2	8,00	1.248,51	9.988,08	0,68	60,87	B		
94438	Regularização de piso	SINAPI	Serviço	M2	200,20	48,94	9.797,79	0,67	61,53	B		
100701	Grades e portões h=210cm	SINAPI	Serviço	M2	12,60	750,83	9.460,46	0,64	62,18	B		
102337	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150MM	ORSE	Material	m	170,00	55,37	9.412,90	0,64	62,82	B		
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	130,00	62,57	8.134,10	0,55	63,37	B		
100758	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	SINAPI	Serviço	M2	170,50	47,66	8.126,03	0,55	63,92	B		
94573	Janela de Alumínio - JA-3, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	Serviço	M2	15,00	534,23	8.013,45	0,54	64,47	B		
89452	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 65MM	SINAPI	Serviço	M	87,00	91,67	7.975,29	0,54	65,01	B		
95471	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	9,00	871,53	7.843,77	0,53	65,54	B		
S03231	Calha de concreto com grelhas	ORSE	Serviço	m	20,00	387,89	7.757,80	0,53	66,07	B		
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	Serviço	un	11,00	701,41	7.715,51	0,52	66,59	B		
S04065	Divisoria Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	ORSE	Serviço	m2	45,99	167,47	7.701,95	0,52	67,11	B		
100848	Bacia sifonada infantil, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	12,00	631,08	7.572,96	0,51	67,63	B		
S11867	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	ORSE	Serviço	un	38,00	198,58	7.546,04	0,51	68,14	B		
Q1126	Rejuntamento de cerâmica 10x10	SEINFRA	Serviço	M2	414,24	18,16	7.522,60	0,51	68,65	B		

Fls 000511  
 Proc. Nº 051/2022  
 Ass.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10332	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	ORSE	Serviço	un	13,00	507,90	6.602,70	0,45	69,10	B
98685	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	SINAPI	Serviço	M	65,80	97,77	6.433,27	0,44	69,54	B
99839	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	SINAPI	Serviço	M	10,90	576,61	6.285,05	0,43	69,97	B
S07785	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	98,50	62,92	6.280,54	0,43	70,39	B
86936	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	SINAPI	Serviço	UN	8,00	782,48	6.259,84	0,43	70,82	B
94573	EF-12 pivôlante 210 x 30 cm	SINAPI	Serviço	M2	10,00	623,26	6.232,60	0,42	71,24	B
101907	Extintor PQS tipo ABC - 6kg	SINAPI	Serviço	UN	8,00	773,78	6.190,24	0,42	71,66	B
S06339	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	ORSE	Serviço	m	13,00	475,62	6.183,06	0,42	72,08	B
96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.543,86	6.175,44	0,42	72,50	B
88648	Rodapé em cerâmica	SINAPI	Serviço	M	648,00	8,99	5.825,52	0,40	72,90	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	Serviço	M	750,00	7,75	5.812,50	0,39	73,29	B
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		Não Oficial	und	6,00	951,63	5.709,78	0,39	73,68	B
00009537	LIMPEZA FINAL DA OBRA		Não Oficial	M2	1.211,92	4,69	5.683,90	0,39	74,06	B
CP FN 02	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias		Não Oficial	und	4,00	1.386,95	5.547,80	0,39	74,44	B
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	125,00	43,91	5.488,75	0,37	74,81	B
C4069	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	SEINFRA	Serviço	M2	10,50	507,56	5.329,38	0,36	75,18	B
S01889	Espelho plano 4mm	ORSE	Serviço	m2	7,00	758,26	5.307,82	0,36	75,54	B
S10908	Barra de aço galvanizado, Ø16mm x 6,00m	ORSE	Serviço	un	89,00	58,03	5.164,67	0,35	75,89	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MCordoalha de cobre nu , 50 mm²MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	75,00	68,35	5.126,25	0,35	76,24	B
91994	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	SINAPI	Serviço	UN	205,00	24,58	5.038,90	0,34	76,58	B
C2769	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	SEINFRA	Serviço	M	11,79	420,89	4.962,29	0,34	76,92	B
S06337	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	ORSE	Serviço	m	28,70	172,68	4.955,92	0,34	77,25	B
95541	Parafuso e bucha S6	SINAPI	Serviço	UN	1.200,00	4,12	4.944,00	0,34	77,59	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	400,00	12,01	4.804,00	0,33	77,91	B


  
 F000512  
 Proc. N° 031/2022  
 Ass. [Signature]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

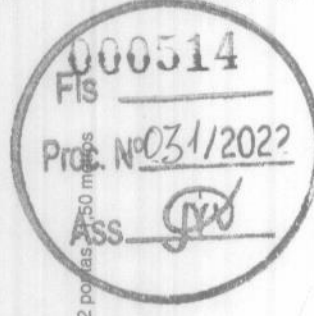
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89357	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	Serviço	M	135,20	33,93	4.587,34	0,31	78,23	B
89683	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150X100MM	SINAPI	Serviço	UN	11,00	412,11	4.533,21	0,31	78,53	B
98689	Soleiras em granito e=15cm	SINAPI	Serviço	M	32,80	136,78	4.486,38	0,30	78,84	B
101162	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	SINAPI	Serviço	M2	27,15	165,22	4.485,72	0,30	79,14	B
89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	39,00	113,10	4.410,90	0,30	79,44	B
87266	Rejuntamento de cerâmica 20x20	SINAPI	Serviço	M2	959,21	4,37	4.191,75	0,28	79,73	B
S07384	Vergalhão rosca total 1/4"	ORSE	Serviço	m	120,00	33,92	4.070,40	0,28	80,00	C
S01530	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	ORSE	Serviço	m	150,00	26,81	4.021,50	0,27	80,28	C
94573	EF-24 corredeja 300 x 120 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	1.951,80	3.903,60	0,27	80,54	C
C3652	Rufos de concreto	SEINFRA	Serviço	M	20,00	189,91	3.798,20	0,26	80,80	C
S92653S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	Serviço	m	36,00	104,89	3.776,04	0,26	81,06	C
94573	Portões 90X110cm (cobogós)	SINAPI	Serviço	M2	5,00	748,39	3.741,95	0,25	81,31	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	350,00	10,65	3.727,50	0,25	81,56	C
94573	EF-17 basculante 50 x 50 cm	SINAPI	Serviço	M2	14,00	247,33	3.462,62	0,24	81,80	C
S02649	Conjunto molo-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	ORSE	Serviço	un	2,00	1.730,08	3.460,16	0,24	82,04	C
91328	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	861,97	3.447,88	0,23	82,27	C
91328	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	861,97	3.447,88	0,23	82,50	C
98561	Impermeabilização de calhas (piso)	SINAPI	Serviço	M2	77,00	44,57	3.431,89	0,23	82,74	C
87530	Reboco	SINAPI	Serviço	M2	80,90	41,67	3.371,10	0,23	82,97	C
97585	Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo.	SINAPI	Serviço	UN	19,00	168,35	3.198,65	0,22	83,18	C
S09973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	Serviço	un	20,00	158,55	3.171,00	0,22	83,40	C
C1790	Mastros para bandeiras	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	1.044,76	3.134,28	0,21	83,61	C
100868	Barras 90cm para PNE	SINAPI	Serviço	UN	8,00	381,89	3.055,12	0,21	83,82	C
89592	CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	Serviço	UN	11,00	274,67	3.021,37	0,21	84,02	C
94573	EF-23 corredeja 240 x 120 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	1.509,38	3.018,76	0,21	84,23	C
87246	Cerâmica	SINAPI	Serviço	M2	36,00	80,73	2.906,28	0,20	84,43	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S92866S	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	Serviço	m	12,00	238,10	2.857,20	0,19	84,62	C
00043096	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	SINAPI	Material	UN	8,00	354,69	2.837,52	0,19	84,81	C
00012618	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	SINAPI	Material	UN	40,00	70,14	2.805,60	0,19	85,00	C
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	Serviço	UN	2,00	1.381,79	2.763,58	0,19	85,19	C
S12520	Clips de aço galvanizado a fogo, Ø10mm	ORSE	Serviço	un	130,00	21,10	2.743,00	0,19	85,38	C
89356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Serviço	M	120,40	22,49	2.707,80	0,18	85,56	C
89173	Emboço	SINAPI	Serviço	M2	70,00	38,01	2.660,70	0,18	85,74	C
S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 1 pontas - 1,50 metros	ORSE	Serviço	un	48,00	54,37	2.609,76	0,18	85,92	C
S01531	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 75MM	ORSE	Serviço	m	80,00	32,27	2.581,60	0,18	86,10	C
S08445	Colfa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular e 19,5 cm	ORSE	Serviço	un	1,00	2.494,05	2.494,05	0,17	86,27	C
96307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	SINAPI	Serviço	UN	41,00	60,83	2.494,03	0,17	86,43	C
100875	Bancos retráteis para PNE	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.213,78	2.427,56	0,16	86,60	C
100869	Ø 3/4"	ORSE	Material	m	55,00	43,90	2.414,50	0,16	86,76	C
103979	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Serviço	M	66,00	36,30	2.395,80	0,16	86,93	C
S01532	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 100MM	ORSE	Serviço	m	50,00	45,62	2.281,00	0,15	87,08	C
S09538	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas e 50 metros	ORSE	Serviço	un	41,00	54,37	2.229,17	0,15	87,23	C
S00513	Pontos lógicos, categoria 6	ORSE	Serviço	un	41,00	54,14	2.219,74	0,15	87,38	C
S01185	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	ORSE	Serviço	un	14,00	157,65	2.207,10	0,15	87,53	C
94204	Telhas cerâmicas	SINAPI	Serviço	M2	40,00	54,93	2.197,20	0,15	87,68	C
94500	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	428,34	2.141,70	0,15	87,83	C
94573	EF-20 corrediça 120 x 90 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	1.068,45	2.136,90	0,15	87,97	C
94559	Janela de Alumínio - JA-1, 120x30, completa conforme projeto de esquadrias - Pivotante	SINAPI	Serviço	M2	6,00	355,26	2.131,56	0,14	88,12	C
S06336	TUBO DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	ORSE	Serviço	m	18,00	115,04	2.070,72	0,14	88,26	C
S03226	Bancos de concreto do pátio	ORSE	Serviço	m	9,20	221,87	2.041,20	0,14	88,40	C
S11792	Duto para exaustão de ar e 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	ORSE	Serviço	m2	16,00	125,75	2.012,00	0,14	88,53	C
91890	Curva 90º de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	200,00	9,96	1.992,00	0,14	88,67	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

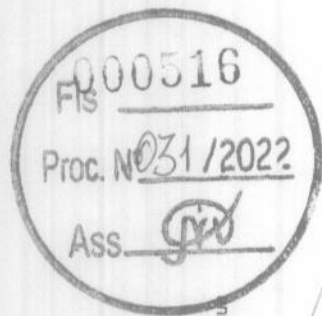
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.
											ORSE	2022/07	
OBRA: Conclusão da creche tipo B padrão FINDE do Bairro Areal												08/2022	
DESCRIÇÃO: Conclusão da creche tipo B padrão FINDE do Bairro Areal												05/2021	
LOCAL: Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA												08/2022	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha													
						DATA : 12/12/2022		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO			
						BDI : 28,82%		SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO			
						L.S. Hora: 78,07%		Composições		PRÓPRIA			
						L.S. Mês: 41,71%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
89984	Registro de pressão com canopia p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	19,00	102,40	1.945,60	0,13	88,80	C			
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	M2	3,00	632,36	1.897,08	0,13	88,93	C			
86943	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	7,00	282,35	1.836,45	0,12	89,06	C			
94573	EF-19 corrediça 150 x 120 cm	SINAPI	Serviço	M2	1,00	1.780,76	1.780,76	0,12	89,18	C			
94573	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	890,38	1.780,76	0,12	89,30	C			
00021137	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	SINAPI	Material	M	150,00	11,86	1.779,00	0,12	89,42	C			
99241	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 1,00X1,10CM	SINAPI	Serviço	M	1,00	1.778,60	1.778,60	0,12	89,54	C			
S09365	Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	ORSE	Serviço	un	18,00	97,00	1.746,00	0,12	89,66	C			
95471	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	2,00	871,53	1.743,06	0,12	89,78	C			
89450	TUBO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	Serviço	M	38,00	44,37	1.730,43	0,12	89,89	C			
S00886	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	Serviço	m	24,00	69,67	1.672,08	0,11	90,01	C			
101879	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e peris verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	Serviço	UN	2,00	830,17	1.660,34	0,11	90,12	C			
C3682	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.636,19	1.636,19	0,11	90,23	C			
86936	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	SINAPI	Serviço	UN	2,00	782,48	1.564,96	0,11	90,34	C			
C1949	Pontos lógicos, categoria 6	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	223,13	1.561,91	0,11	90,44	C			
S00900	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3"	ORSE	Serviço	un	8,00	190,24	1.521,92	0,10	90,55	C			
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	Serviço	M	18,00	83,87	1.509,66	0,10	90,65	C			
97670	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	SINAPI	Serviço	M	50,00	30,05	1.502,50	0,10	90,75	C			
S01529	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	ORSE	Serviço	m	72,00	20,07	1.445,04	0,10	90,85	C			
C1669	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	79,66	1.433,88	0,10	90,95	C			
94573	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	712,30	1.424,60	0,10	91,04	C			
94573	Portões 90X210cm (cobogós)	SINAPI	Serviço	M2	1,00	1.404,99	1.404,99	0,10	91,14	C			
S04883	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	ORSE	Serviço	un	2,00	701,41	1.402,82	0,10	91,23	C			
101881	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e peris verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.381,79	1.381,79	0,09	91,33	C			


  
 ASS. 000515  
 Proc. Nº 31/2022

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	100,00	13,69	1.369,00	0,09	91,42	C
97669	Eletroduto de Pead-Poliétileno de alta densidade corrugado, Ø3"	SINAPI	Serviço	M	60,00	22,76	1.365,60	0,09	91,51	C
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	Serviço	UN	2,00	679,71	1.359,42	0,09	91,61	C
100863	Barra de proteção c=300cm h=45cm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	671,13	1.342,26	0,09	91,70	C
96974	Cordoalha de cobre n.º 50mm2	SINAPI	Serviço	M	15,00	88,67	1.330,05	0,09	91,79	C
S12495	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	ORSE	Serviço	un	300,00	4,30	1.290,00	0,09	91,88	C
00039138	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	SINAPI	Material	UN	800,00	1,61	1.288,00	0,09	91,96	C
C4532	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	36,47	1.276,45	0,09	92,05	C
S02285	Pintura PVA	ORSE	Serviço	m2	77,30	16,15	1.248,40	0,08	92,13	C
S07785	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	ORSE	Serviço	m	19,20	62,92	1.208,06	0,08	92,22	C
89696	Tê série R.100x50mm	SINAPI	Serviço	UN	12,00	99,37	1.192,44	0,08	92,30	C
S05411	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø250MM	ORSE	Serviço	un	2,00	592,51	1.185,02	0,08	92,38	C
100851	Assento para bacia infantil, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	12,00	98,71	1.184,52	0,08	92,46	C
89515	Joelho 45 graus série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	9,00	127,56	1.148,04	0,08	92,54	C
94573	EF-22 corredeja 240 x 90 cm	SINAPI	Serviço	M2	1,00	1.145,07	1.145,07	0,08	92,61	C
104067	Luva de PVC série R 150mm	SINAPI	Serviço	UN	7,00	162,21	1.135,47	0,08	92,69	C
I04193	Perfil base sem lampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	ORSE	Material	un	10,00	112,72	1.127,20	0,08	92,77	C
S12371	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	ORSE	Serviço	m2	1,00	1.115,45	1.115,45	0,08	92,84	C
94219	Cumeiras/Espigões	SINAPI	Serviço	M	35,00	31,35	1.097,25	0,07	92,92	C
94573	EF-28 corredeja 200 x 105 cm	SINAPI	Serviço	M2	1,00	1.093,00	1.093,00	0,07	92,99	C
96563	Suspensão simples para tirante 1/4"	SINAPI	Serviço	M	32,00	33,91	1.085,12	0,07	93,07	C
89501	Joelho 90 graus série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	60,00	18,02	1.081,20	0,07	93,14	C
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	Serviço	M	18,00	59,57	1.072,26	0,07	93,21	C
86911	Torneira de parede	SINAPI	Serviço	UN	14,00	76,36	1.069,04	0,07	93,29	C

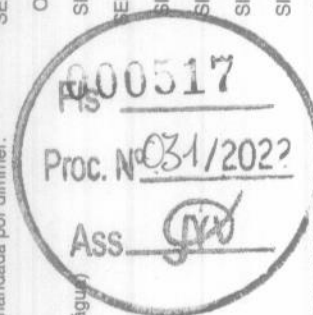


Tubo de aço preto sem costura, classe média, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

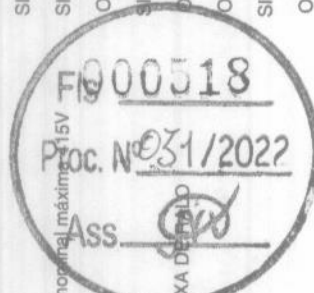
<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinhã-MA		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinhã		
<b>DATA :</b> 12/12/2022		<b>VERSÃO</b>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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	18,00	59,24	1.066,32	0,07	93,36	C
102213	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	SINAPI	Serviço	M2	54,80	19,36	1.060,93	0,07	93,43	C
S06380	Fornecimento e Assentamento de Tampão de ferro dúctil diam. = 600mm em poço de visita e Caixas de Passagem	ORSE	Serviço	un	1,00	1.048,66	1.048,66	0,07	93,50	C
96688	Joelho 90 graus série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	59,00	17,76	1.047,84	0,07	93,57	C
91341	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	SINAPI	Não Oficial	UN	2,00	521,44	1.042,88	0,07	93,64	C
00007145	TÉ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	Material	UN	6,00	171,33	1.027,98	0,07	93,71	C
S10332	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	ORSE	Serviço	un	2,00	507,90	1.015,80	0,07	93,78	C
86900	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	SINAPI	Serviço	UN	4,00	253,88	1.015,52	0,07	93,85	C
C4843	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 60X60CM	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	252,50	1.010,00	0,07	93,92	C
S11792	Duto para exaustão de ar e 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m2)	ORSE	Serviço	m2	8,00	125,75	1.006,00	0,07	93,99	C
S11867	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h..modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	ORSE	Serviço	un	5,00	198,58	992,90	0,07	94,06	C
S07820	Junção Simples, 50mm	ORSE	Serviço	un	40,00	24,68	987,20	0,07	94,12	C
S07835	Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	ORSE	Serviço	un	2,00	491,83	983,66	0,07	94,19	C
S05410	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø200MM	ORSE	Serviço	un	3,00	325,30	975,90	0,07	94,26	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	49,00	19,63	961,87	0,07	94,32	C
C1669	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	79,66	955,92	0,06	94,39	C
S08417	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	ORSE	Serviço	un	40,00	23,87	954,80	0,06	94,45	C
94573	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'água)	SINAPI	Serviço	M2	1,00	919,20	919,20	0,06	94,51	C
C4820	Torneira de mesa, bica móvel	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	128,86	902,02	0,06	94,57	C
00002504	Ø 3/4"	SINAPI	Material	M	70,00	12,86	900,20	0,06	94,64	C
00039812	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SINAPI	Material	UN	8,00	107,01	856,08	0,06	94,69	C
00036791	Torneira de mesa, bica alta	SINAPI	Material	UN	7,00	121,99	853,93	0,06	94,75	C
94573	EF-21 corredeira 180 x 90 cm	SINAPI	Serviço	M2	1,00	844,52	844,52	0,06	94,81	C
I07371	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150MM	ORSE	Material	Un	11,00	76,12	837,32	0,06	94,87	C
S01197	UNHAO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	Serviço	un	2,00	413,90	827,80	0,06	94,92	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FINDE DO BAIRRO AREAL		DATA : 12/12/2022		VERSÃO		DATA REF.		
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FINDE 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		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		L.S. Mês: 41,71%		PRÓPRIA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89825	Tê série N 50mm	SINAPI	Serviço	UN	43,00	19,10	821,30	0,06	94,98	C
S09538	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m	ORSE	Serviço	un	15,00	54,37	815,55	0,06	95,03	C
89521	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	Serviço	UN	4,00	203,82	815,28	0,06	95,09	C
S05412	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø300MM	ORSE	Serviço	un	1,00	813,23	813,23	0,06	95,14	C
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MIMP, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	25,00	31,87	796,75	0,05	95,20	C
98109	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	794,70	794,70	0,05	95,25	C
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	Serviço	UN	2,00	397,29	794,58	0,05	95,31	C
94497	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	SINAPI	Serviço	UN	6,00	126,72	760,32	0,05	95,36	C
100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	SINAPI	Serviço	M2	1,00	750,83	750,83	0,05	95,41	C
100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	SINAPI	Serviço	M2	1,00	750,83	750,83	0,05	95,46	C
100701	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	SINAPI	Serviço	M2	1,00	750,83	750,83	0,05	95,51	C
I02315	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	Material	m	18,00	40,89	736,02	0,05	95,56	C
S06342	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	ORSE	Serviço	m	127,60	5,75	733,70	0,05	95,61	C
89859	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	Serviço	UN	5,00	146,28	731,40	0,05	95,66	C
000011777	Torneira elétrica, 5500W	SINAPI	Material	UN	3,00	243,02	729,06	0,05	95,71	C
101896	Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 15V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	725,26	725,26	0,05	95,76	C
S01845	Alçaçãõ de acesso à caixa d'água	ORSE	Serviço	m2	1,00	720,05	720,05	0,05	95,81	C
94573	EF-18 corredeira 120 x 60 cm	SINAPI	Serviço	M2	1,00	712,30	712,30	0,05	95,86	C
I02601	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE FUMO	ORSE	Material	un	5,00	141,56	707,80	0,05	95,91	C
S06411	TAMPA DE CONCRETO 60X60CM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	ORSE	Serviço	un	9,00	77,54	697,86	0,05	95,95	C
100434	Caixa de piso em PVC DN 130, com grelha	SINAPI	Serviço	M	8,00	86,64	693,12	0,05	96,00	C
S06351	Parafuso cabeça leñtilha, autotravante, Ø1/4"	ORSE	Serviço	un	160,00	4,33	692,80	0,05	96,05	C
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	SINAPI	Material	M	60,00	11,36	681,60	0,05	96,09	C
00036081	Espelho com-quadra para tomada-sitcular 2P+T.	SINAPI	Material	UN	191,00	3,53	674,23	0,05	96,14	C
S01156	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 85MM	ORSE	Serviço	un	7,00	96,09	672,63	0,05	96,18	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	ORSE	Serviço	un	23,00	28,79	662,17	0,04	96,23	C
I04745	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	Material	un	64,00	10,05	643,20	0,04	96,27	C
S03226	Bancos de concreto da administração	ORSE	Serviço	m	2,85	221,87	632,33	0,04	96,32	C
97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	SINAPI	Serviço	M	40,00	15,68	627,20	0,04	96,36	C
C2490	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	78,21	625,68	0,04	96,40	C
101795	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	Serviço	UN	1,00	606,01	606,01	0,04	96,44	C
S13110	Barras 45 cm para PNE	ORSE	Serviço	un	2,00	296,14	592,28	0,04	96,48	C
S00244	Telhas de vidro	ORSE	Serviço	m2	7,00	84,58	592,06	0,04	96,52	C
94495	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	8,00	73,52	588,16	0,04	96,56	C
S12961	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z ( Fixa Cabo -Z0 )	ORSE	Serviço	un	40,00	14,60	584,00	0,04	96,60	C
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	Serviço	UN	20,00	29,15	583,00	0,04	96,64	C
00007552	Tampa cega para condulete metálico.	SINAPI	Material	UN	20,00	28,98	579,60	0,04	96,68	C
00011880	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SINAPI	Material	UN	4,00	141,57	566,28	0,04	96,72	C
C0860	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	14,14	565,60	0,04	96,76	C
94229	Calha metálica	SINAPI	Serviço	M	2,50	225,16	562,90	0,04	96,80	C
00012618	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	SINAPI	Material	UN	8,00	70,14	561,12	0,04	96,83	C
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	Material	UN	11,00	49,67	546,37	0,04	96,87	C
96973	Cordoalha de cobre nú 35mm	SINAPI	Serviço	M	8,00	67,59	540,72	0,04	96,91	C
S09518	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	ORSE	Serviço	un	25,00	21,62	540,50	0,04	96,95	C
S01512	Suporte tipo L para extintor	ORSE	Serviço	un	8,00	67,46	539,68	0,04	96,98	C
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	6,00	89,57	537,42	0,04	97,02	C
00004308	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	SINAPI	Material	UN	75,00	7,16	537,00	0,04	97,05	C
94573	EF-12 pivoteante 90 x 30 cm	SINAPI	Serviço	M2	2,00	267,11	534,22	0,04	97,09	C
S01177	TÉ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	ORSE	Serviço	un	26,00	20,26	526,76	0,04	97,13	C
89505	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	Serviço	UN	10,00	52,47	524,70	0,04	97,16	C
C4820	Torneira de parede, bica móvel	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	128,86	515,44	0,04	97,20	C


  
**Proc. Nº 031/2022**  
**Ass. [Assinatura]**  
**000519**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

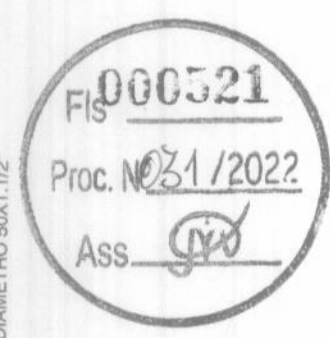
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98108	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	490,42	490,42	0,03	97,23	C
00011732	Grelha redonda de alumínio 150mm	SINAPI	Material	UN	13,00	37,69	489,97	0,03	97,26	C
C2780	Rejuntamento de cerâmica	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	13,47	484,92	0,03	97,30	C
00039471	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40KA	SINAPI	Material	UN	4,00	120,23	480,92	0,03	97,33	C
89542	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 32MM	SINAPI	Serviço	UN	10,00	46,35	463,50	0,03	97,36	C
S00896	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	Serviço	un	15,00	30,26	453,90	0,03	97,39	C
103984	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Serviço	UN	20,00	22,27	445,40	0,03	97,42	C
C2065	Quadro de comando de sobrepôr 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	Serviço	UN	1,00	443,36	443,36	0,03	97,45	C
C2065	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	443,36	443,36	0,03	97,48	C
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	Serviço	UN	1,00	443,36	443,36	0,03	97,51	C
100849	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	9,00	48,72	438,48	0,03	97,54	C
C0611	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO, 40X40CM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	216,51	433,02	0,03	97,57	C
S09527	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm. (")	ORSE	Serviço	m	20,00	21,36	427,20	0,03	97,60	C
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	Material	UN	1,00	422,80	422,80	0,03	97,63	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1 1/2"	SINAPI	Material	UN	30,00	14,08	422,40	0,03	97,66	C
000007143	TÉ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	Material	UN	8,00	52,22	417,76	0,03	97,69	C
S11867	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	ORSE	Serviço	un	2,00	198,58	397,16	0,03	97,71	C
86906	Torneira para uso geral	SINAPI	Serviço	UN	6,00	65,27	391,62	0,03	97,74	C
C2506	Torneira para jardim/mangueira	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	35,48	390,28	0,03	97,77	C
89481	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Serviço	UN	73,00	5,33	389,09	0,03	97,79	C
S12964	Divisor "L" 2000mm. (")	ORSE	Serviço	un	10,00	38,79	387,90	0,03	97,82	C
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X50MM	SINAPI	Serviço	UN	12,00	32,21	386,52	0,03	97,85	C
00039257	CABO MULTIFILAR 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	Material	M	50,00	7,66	383,00	0,03	97,87	C
89577	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Serviço	UN	7,00	54,65	382,55	0,03	97,90	C
96985	Haste de aço galvanizado recoberta com 200-raíças de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	SINAPI	Serviço	UN	3,00	124,62	373,86	0,03	97,92	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006138	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SINAPI	Material	UN	23,00	16,21	372,83	0,03	97,95	C
S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	ORSE	Serviço	Un	9,00	40,94	368,46	0,03	97,97	C
C4842	CAIXA DE BRITA 40X40CM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	178,25	356,50	0,02	98,00	C
S01692	Corpo caixa seca 100x100x40mm	ORSE	Serviço	un	6,00	58,25	349,50	0,02	98,02	C
S10620	Bucha S/8	ORSE	Serviço	un	75,00	4,62	346,50	0,02	98,05	C
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	Material	UN	5,00	69,02	345,10	0,02	98,07	C
86901	Cuba de embutir oval grande, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	2,00	164,45	328,90	0,02	98,09	C
86901	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	2,00	164,45	328,90	0,02	98,11	C
S11852	Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	ORSE	Serviço	Un	8,00	40,94	327,52	0,02	98,14	C
S11852	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	ORSE	Serviço	Un	8,00	40,94	327,52	0,02	98,16	C
86906	Torneira de mesa, bica baixa	SINAPI	Serviço	UN	5,00	65,27	326,35	0,02	98,18	C
89809	Joelho 90 graus série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	14,00	22,89	320,46	0,02	98,20	C
S93671S	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	ORSE	Serviço	un	3,00	105,35	316,05	0,02	98,22	C
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	Serviço	UN	10,00	31,06	310,60	0,02	98,24	C
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	62,04	310,20	0,02	98,27	C
S11521	Mão Francesa, 38x38x210 mm	ORSE	Serviço	un	20,00	15,47	309,40	0,02	98,29	C
91946	Suspensão para luminária	SINAPI	Serviço	UN	32,00	9,42	301,44	0,02	98,31	C
S13103	Contator de potência bobina 220V/60Hz.	ORSE	Serviço	un	1,00	300,98	300,98	0,02	98,33	C
97670	Ø 4"	SINAPI	Serviço	M	10,00	30,05	300,50	0,02	98,35	C
00007142	TÉ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Material	UN	17,00	17,52	297,84	0,02	98,37	C
S04190	Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	75,00	3,97	297,75	0,02	98,39	C
89367	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	Serviço	UN	23,00	12,88	296,24	0,02	98,41	C
S12137	Sinalizador fotoluminescente para extintor	ORSE	Serviço	Un	8,00	36,87	294,96	0,02	98,43	C
97238	Eletrocalha com virela (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	SINAPI	Serviço	M	12,00	24,48	293,76	0,02	98,45	C
C4042	"Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência total diferente do alarme contra incêndio."	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	289,07	289,07	0,02	98,47	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA :	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha												
						DATA : 12/12/2022	VERSÃO					DATA REF.
						BDI : 28,82%	2022/07					06/2022
						L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO					05/2021
						L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO					08/2022
							PRÓPRIA					
							Composições					
G0226	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	35,45	283,60	0,02	98,49	C		
I2011	Tê série R 75x50mm	SEINFRA	Material	UN	21,00	13,28	278,88	0,02	98,51	C		
00000400	Ø 3/4"	SINAPI	Material	UN	75,00	3,68	276,00	0,02	98,53	C		
103989	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X32MM	SINAPI	Serviço	UN	11,00	24,95	274,45	0,02	98,54	C		
S08194	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	ORSE	Serviço	un	1,00	273,68	273,68	0,02	98,56	C		
89971	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	54,35	271,75	0,02	98,58	C		
103973	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85X60MM	SINAPI	Serviço	UN	6,00	45,23	271,38	0,02	98,60	C		
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	5,00	53,77	268,85	0,02	98,62	C		
00039139	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	SINAPI	Material	UN	120,00	2,19	262,80	0,02	98,64	C		
92906	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	64,96	259,84	0,02	98,65	C		
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN-20 MM (3/4"), AFARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	Serviço	UN	8,00	32,42	259,36	0,02	98,67	C		
89498	Joelho 45 graus série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	15,00	17,03	255,45	0,02	98,69	C		
S04190	Chumbadores 3/8"CBA	ORSE	Serviço	un	64,00	3,97	254,08	0,02	98,71	C		
91940	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	SINAPI	Serviço	UN	18,00	13,99	251,82	0,02	98,72	C		
103997	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Serviço	UN	4,00	62,88	251,52	0,02	98,74	C		
S11792	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	ORSE	Serviço	m2	2,00	125,75	251,50	0,02	98,76	C		
S11792	Conexão tipo curva ø 40 cm	ORSE	Serviço	m2	2,00	125,75	251,50	0,02	98,77	C		
S04965	JOELHO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25x1/2"	ORSE	Serviço	un	12,00	20,93	251,16	0,02	98,79	C		
S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa-aço galvanizado, embutida	ORSE	Serviço	un	3,00	83,44	250,32	0,02	98,81	C		
89598	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 60MM	SINAPI	Serviço	UN	3,00	83,28	249,84	0,02	98,82	C		
96985	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, Ø5/8" x 3,00m	SINAPI	Serviço	UN	2,00	124,62	249,24	0,02	98,84	C		
C0380	"Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A."	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	61,83	247,32	0,02	98,86	C		
89667	Tê série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	58,65	234,60	0,02	98,87	C		
89425	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Serviço	UN	10,00	22,66	226,60	0,02	98,89	C		
89855	JOELHO 45 GRAUS DE PVC ESGOTO SERIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	112,56	225,12	0,02	98,91	C		
S01356	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 1/2"	ORSE	Serviço	un	74,00	3,03	224,22	0,02	98,92	C		

Proc. Nº 031/2022  
 Ass.   
 00522

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA REF.	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha												
						DATA : 12/12/2022	FONTE		VERSÃO			
						BDI : 28,82%	ORSE	2022/07		06/2022		
						L.S. Hora: 78,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
						L.S. Mês: 41,71%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022		
							Composições		PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
S00898	JOELHO 90° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	Serviço	un	4,00	55,96	223,84	0,02	98,94	C		
104066	Luva de PVC série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	55,37	221,48	0,02	98,95	C		
S08980	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	Serviço	un	1,00	218,26	218,26	0,01	98,97	C		
92900	UNIÃO FG ROSCÁVEL MF, DIÂMETRO 1.1/2"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	107,90	215,80	0,01	98,98	C		
S11417	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	ORSE	Serviço	UN	1,00	215,53	215,53	0,01	98,99	C		
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	Serviço	UN	6,00	35,84	215,04	0,01	99,01	C		
S12967	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	ORSE	Serviço	un	4,00	52,80	211,20	0,01	99,02	C		
89854	JOELHO 90 GRAUS DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø150MM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	105,50	211,00	0,01	99,04	C		
S00665	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	ORSE	Serviço	un	5,00	41,49	207,45	0,01	99,05	C		
S10340	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	51,70	206,80	0,01	99,07	C		
S07877	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	ORSE	Serviço	un	6,00	34,41	206,46	0,01	99,08	C		
S08708	Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	ORSE	Serviço	un	1,00	199,32	199,32	0,01	99,09	C		
S09004	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 80A	ORSE	Serviço	un	1,00	194,00	194,00	0,01	99,11	C		
S09004	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V	ORSE	Serviço	un	1,00	194,00	194,00	0,01	99,12	C		
89814	Luva de PVC série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	19,25	192,50	0,01	99,13	C		
89502	Joelho 45 graus série R 50mm	SINAPI	Serviço	UN	9,00	21,09	189,81	0,01	99,15	C		
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	Serviço	UN	1,00	188,33	188,33	0,01	99,16	C		
103956	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	Serviço	UN	13,00	14,36	186,68	0,01	99,17	C		
98268	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	SINAPI	Serviço	M	8,00	23,17	185,36	0,01	99,18	C		
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	185,00	185,00	0,01	99,20	C		
98330	Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	SINAPI	Serviço	M2	1,00	184,66	184,66	0,01	99,21	C		
102137	Automático de bóia nível mínimo	SINAPI	Serviço	UN	2,00	91,93	183,86	0,01	99,22	C		
102137	*Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).*	SINAPI	Serviço	UN	2,00	91,93	183,86	0,01	99,23	C		
S05409	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VMILF-EORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø150MM	ORSE	Serviço	un	1,00	182,37	182,37	0,01	99,25	C		
101822	Reda grelha redondo cromado 150mm	ORSE	Material	un	18,00	9,98	179,64	0,01	99,26	C		

R\$ 000523  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass:

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

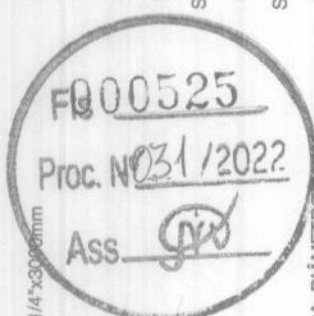
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha												
						DATA : 12/12/2022	VERSÃO					DATA REF.
						BDI : 28,82%	2022/07					08/2022
						L.S. Hora: 78,07%	027.1 COM DESONERAÇÃO					05/2021
						L.S. Mês: 41,71%	2022/07 COM DESONERAÇÃO					08/2022
							PRÓPRIA					
							Composições					
103695	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX2, curva C, 20A	ORSE	Material	un	2,00	87,31	174,62	0,01	99,27	C		
93869	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	2,00	86,85	173,70	0,01	99,28	C		
100434	Calha de cobertura em PVC DN 130	SINAPI	Serviço	M	2,00	86,64	173,28	0,01	99,29	C		
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	SINAPI	Material	UN	49,00	3,53	172,97	0,01	99,31	C		
S08362	Guia de Cabos Traseiro	ORSE	Serviço	un	6,00	28,47	170,82	0,01	99,32	C		
I7393	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	SEINFRA	Material	UN	2,00	84,60	169,20	0,01	99,33	C		
S11816	Box reto e3/4" em alumínio	ORSE	Serviço	un	15,00	11,17	167,55	0,01	99,34	C		
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	82,86	165,72	0,01	99,35	C		
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	Serviço	UN	4,00	41,18	164,72	0,01	99,36	C		
S01633	Junção simples série R 50mm	ORSE	Serviço	un	5,00	32,64	163,20	0,01	99,37	C		
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	Material	UN	106,00	1,52	161,12	0,01	99,38	C		
S00452	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX1, curva C, 63A	ORSE	Serviço	un	1,00	144,34	144,34	0,01	99,39	C		
S09816	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	Serviço	un	300,00	0,48	144,00	0,01	99,40	C		
92637	Te 90º FG rosçável, diâmetro 1"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	69,77	139,54	0,01	99,41	C		
98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	SINAPI	Serviço	UN	2,00	69,33	138,66	0,01	99,42	C		
96989	Pára-raios, tipo Franklin	SINAPI	Serviço	UN	1,00	135,26	135,26	0,01	99,43	C		
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	Serviço	UN	3,00	43,71	131,13	0,01	99,44	C		
G0164	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	26,19	130,95	0,01	99,45	C		
S08113	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	Serviço	un	2,00	64,55	129,10	0,01	99,46	C		
97054	"Sinalizador luminoso, redondo, aró frontal pretonas cor vermelha (ver) com lâmpada neon/220V, soquete BASS"	SINAPI	Serviço	UN	5,00	25,64	128,20	0,01	99,47	C		
S08419	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5SX2, curva C, 50A	ORSE	Serviço	un	1,00	127,38	127,38	0,01	99,48	C		
94573	TELA EM NYLON	SINAPI	Serviço	M2	10,26	12,15	124,66	0,01	99,48	C		
S10887	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 1/2"x1/4"	ORSE	Serviço	un	3,00	41,25	123,75	0,01	99,49	C		
G0165	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	40,75	122,25	0,01	99,50	C		
S07838	Pig tail flexível de borracha para bojião P45	ORSE	Serviço	un	2,00	60,11	120,22	0,01	99,51	C		

**Fl. 000524**  
**Proc. Nº 31/2022**  


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal		
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha		
<b>DATA :</b>	12/12/2022		
<b>BDI :</b>	28,82%		
<b>L.S. Hora:</b>	78,07%		
<b>L.S. Mês:</b>	41,71%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S03808	*Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA-2NF.	ORSE	Serviço	un	1,00	119,21	119,21	0,01	99,52	C
S10282	Derivação "L" (*)	ORSE	Serviço	un	2,00	58,79	117,58	0,01	99,53	C
89810	Joelho 45 graus série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	22,81	114,05	0,01	99,53	C
89549	Redução exôcntrica série R 75x50mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	22,49	112,45	0,01	99,54	C
104066	LUVA DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	55,37	110,74	0,01	99,55	C
S04994	LUVA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	Serviço	un	8,00	13,54	108,32	0,01	99,56	C
S08351	Parafuso cabeça lenticilha, com tência, Ø1/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	4,33	108,25	0,01	99,56	C
103988	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	SINAPI	Serviço	UN	5,00	21,27	106,35	0,01	99,57	C
93673	Disjuntor tripolar, 3VE23-13, IN= 50A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	105,27	105,27	0,01	99,58	C
S09832	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	ORSE	Serviço	un	75,00	1,40	105,00	0,01	99,59	C
89776	Luva de PVC série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	26,15	104,60	0,01	99,59	C
S03807	*Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA-2NF.	ORSE	Serviço	un	1,00	103,49	103,49	0,01	99,60	C
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	4,47	102,81	0,01	99,61	C
S12563	Tampa para condutete metálico com furo	ORSE	Serviço	un	20,00	5,09	101,80	0,01	99,61	C
S07384	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3050mm	ORSE	Serviço	m	3,00	33,92	101,76	0,01	99,62	C
139605S	Trava Path Panel	ORSE	Material	un	6,00	16,68	100,08	0,01	99,63	C
00038091	Espelho com furo.	SINAPI	Material	UN	28,00	3,53	98,84	0,01	99,63	C
89559	Tê série R 100mm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	98,29	98,29	0,01	99,64	C
19051	Terminal de ventilação 75mm	SEINFRA	Material	UN	9,00	10,90	98,10	0,01	99,65	C
100849	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	SINAPI	Serviço	UN	2,00	48,72	97,44	0,01	99,65	C
C2780	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	0,97	97,00	0,01	99,66	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1	SINAPI	Material	UN	30,00	3,16	94,80	0,01	99,67	C
S01597	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	ORSE	Serviço	un	17,00	5,55	94,35	0,01	99,67	C
S00714	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	ORSE	Serviço	un	13,00	7,25	94,25	0,01	99,68	C
S01180	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM	ORSE	Serviço	un	3,00	31,25	93,75	0,01	99,69	C
S10900	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60X25MM	ORSE	Serviço	un	2,00	46,12	92,24	0,01	99,69	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA	VERSÃO
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha												
						<b>DATA :</b> 12/12/2022 <b>BDI :</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 78,07% <b>L.S. Mês:</b> 41,71%						
												<b>FONTE</b> ORSE SEINFRA SINAPI Composições PRÓPRIA
102137	Automático de bóia nível máximo	SINAPI	Serviço	UN	1,00	91,93	91,93	0,01	99,70	C		
102137	*Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF). *	SINAPI	Serviço	UN	1,00	91,93	91,93	0,01	99,70	C		
S10940	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	ORSE	Serviço	un	1,00	91,72	91,72	0,01	99,71	C		
S01355	PLUGUE DE PVC COM ROSCA DIÂMETRO 3/4"	ORSE	Serviço	un	17,00	5,37	91,29	0,01	99,72	C		
93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icc = 25 kA/380V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	90,96	90,96	0,01	99,72	C		
102003	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	ORSE	Material	un	15,00	5,93	88,95	0,01	99,73	C		
89587	CURVA 87°30' DE PVC ESGOTO SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	SINAPI	Serviço	UN	1,00	88,51	88,51	0,01	99,74	C		
S00895	JOELHO 90º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	Serviço	un	4,00	22,04	88,16	0,01	99,74	C		
89805	Joelho 90 graus série R 75mm	SINAPI	Serviço	UN	5,00	17,42	87,10	0,01	99,75	C		
S05408	LUVA DE PVC ESGOTO, TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, Ø100MM	ORSE	Serviço	un	1,00	82,63	82,63	0,01	99,75	C		
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32X25MM	SINAPI	Serviço	UN	11,00	7,43	81,73	0,01	99,76	C		
00007140	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	Material	UN	11,00	7,16	78,76	0,01	99,76	C		
S01676	Luva de PVC série R 40mm	ORSE	Serviço	un	5,00	15,75	78,75	0,01	99,77	C		
107269	Grelha redonda escamoleável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	ORSE	Material	un	5,00	15,57	77,85	0,01	99,77	C		
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	SINAPI	Material	UN	22,00	3,53	77,66	0,01	99,78	C		
110566	Quadro negro	ORSE	Material	un	2,00	38,65	77,30	0,01	99,78	C		
C2325	Te 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	77,11	77,11	0,01	99,79	C		
S10888	Té de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	ORSE	Serviço	un	2,00	38,27	76,54	0,01	99,80	C		
00020183	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM	SINAPI	Material	UN	1,00	75,86	75,86	0,01	99,80	C		
00011732	Grelha redonda de alumínio 100mm	SINAPI	Material	UN	2,00	37,69	75,38	0,01	99,81	C		
00011737	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	SINAPI	Material	UN	4,00	18,78	75,12	0,01	99,81	C		
I7403	TAMPA DE CONCRETO Ø60CM PARA POÇO DE VISITA	SEINFRA	Material	UN	1,00	73,85	73,85	0,01	99,82	C		
S00450	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	ORSE	Serviço	un	1,00	73,56	73,56	0,00	99,82	C		
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	36,70	73,40	0,00	99,83	C		
92369	NIPLE FG ROSCÁVEL DIÂMETRO 1"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	35,98	71,96	0,00	99,83	C		
S02861	TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE R, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA, Ø100MM	ORSE	Serviço	m	15,50	4,64	71,92	0,00	99,84	C		

FB00526  
 Proc. N° 031/2022  
 Ass: 

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

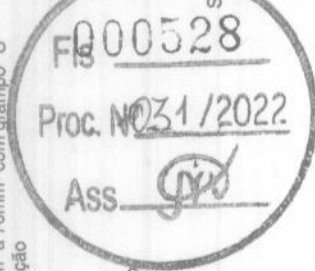
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA	VERSÃO
	<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	ORSE	Material	un	4,00	17,69	70,76	0,00	99,84	C	09/2022	0222/07
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	SINAPI	Serviço	UN	1,00	69,33	69,33	0,00	99,84	C	05/2021	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	ORSE	Serviço	un	4,00	16,99	67,96	0,00	99,85	C		2022/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha	SINAPI	Serviço	UN	2,00	32,42	64,84	0,00	99,85	C		PRÓPRIA
		ORSE	Serviço	un	25,00	2,55	63,75	0,00	99,86	C		
	<b>DATA:</b> 12/12/2022	SEINFRA	Material	UN	13,00	4,80	62,40	0,00	99,86	C		
	<b>BDI:</b> 28,82%	ORSE	Material	un	4,00	15,57	62,28	0,00	99,87	C		
	<b>L.S. Hora:</b> 78,07%	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	61,83	61,83	0,00	99,87	C		
	<b>L.S. Mês:</b> 41,71%	ORSE	Material	un	6,00	9,98	59,88	0,00	99,87	C		
		SINAPI	Material	UN	6,00	9,89	59,34	0,00	99,88	C		
		ORSE	Serviço	un	2,00	29,63	59,26	0,00	99,88	C		
		SINAPI	Material	UN	1,00	58,72	58,72	0,00	99,89	C		
		SINAPI	Serviço	UN	4,00	14,39	57,56	0,00	99,89	C		
		ORSE	Serviço	un	2,00	28,47	56,94	0,00	99,89	C		
		ORSE	Serviço	un	1,00	52,47	52,47	0,00	99,90	C		
		SINAPI	Serviço	UN	2,00	26,23	52,46	0,00	99,90	C		
		SINAPI	Serviço	UN	1,00	52,37	52,37	0,00	99,91	C		
		SINAPI	Serviço	UN	2,00	25,34	50,68	0,00	99,91	C		
		ORSE	Serviço	un	2,00	24,88	49,76	0,00	99,91	C		
		ORSE	Serviço	un	3,00	16,14	48,42	0,00	99,92	C		
		ORSE	Serviço	un	100,00	0,48	48,00	0,00	99,92	C		
		ORSE	Material	un	2,00	23,51	47,02	0,00	99,92	C		
		SEINFRA	Serviço	UN	1,00	46,71	46,71	0,00	99,93	C		
		SINAPI	Material	UN	2,00	22,63	45,26	0,00	99,93	C		
		ORSE	Material	un	3,00	14,38	43,14	0,00	99,93	C		
		ORSE	Serviço	un	2,00	21,54	43,08	0,00	99,93	C		



3  
 0003587 TE 45° FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"  
 103989 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X25MM  
 S08362 Guia de Cabos Vertical, fechado  
 S04283 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM  
 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015  
 89482 Antiespuma 150mm  
 103985 JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM  
 S01612 Cap de PVC rígido esgoto séria R com anel de borracha 100mm  
 S09991 União NPT classe 300, diâmetro 3/4"  
 S09816 Aruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"  
 I11112 Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"  
 C2497 Torneira de bóia, diâmetro 25mm  
 00038084 Conector de TV Tipo F (Coaxial)  
 I10471 Luva de redução-FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"  
 S01019 BUCHA DE REDUÇÃO, FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"x3/4"

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	DATA :	VERSÃO	DATA REF.
											CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO BAIRRO AREAL	12/12/2022	2022/07	08/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO BAIRRO AREAL											SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALMEIDA, SN, AREAL CHAPADINHA-MA											SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA											Composições	PROPRIA	
S00938	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/2"	ORSE	Serviço	un	1,00	43,03	43,03	0,00	99,94	C				
S12563	Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T	ORSE	Serviço	un	8,00	5,09	40,72	0,00	99,94	C				
89783	Junção simples série R 40mm	SINAPI	Serviço	UN	3,00	13,45	40,35	0,00	99,94	C				
I01822	Porta grelha redondo cromado 250mm	ORSE	Material	un	4,00	9,98	39,92	0,00	99,95	C				
S01191	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 25MM	ORSE	Serviço	un	2,00	19,72	39,44	0,00	99,95	C				
I04086	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	Material	un	1,00	38,59	38,59	0,00	99,95	C				
G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	Material	UN	2,00	19,03	38,06	0,00	99,95	C				
89409	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Serviço	UN	4,00	9,38	37,52	0,00	99,96	C				
S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	ORSE	Serviço	Un	1,00	36,87	36,87	0,00	99,96	C				
S12137	Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	ORSE	Serviço	Un	1,00	36,87	36,87	0,00	99,96	C				
S12137	Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	ORSE	Serviço	Un	1,00	36,87	36,87	0,00	99,96	C				
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32X1"	SINAPI	Material	UN	1,00	33,25	33,25	0,00	99,97	C				
89546	Bucha de redução longa série R 50x40mm	SINAPI	Serviço	UN	2,00	16,35	32,70	0,00	99,97	C				
89414	JOELHO 45º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32MM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	15,81	31,62	0,00	99,97	C				
00007139	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Material	UN	14,00	2,15	30,10	0,00	99,97	C				
G0225	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	15,02	30,04	0,00	99,97	C				
S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Reit:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	3,00	9,70	29,10	0,00	99,98	C				
00007552	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	SINAPI	Material	UN	1,00	28,98	28,98	0,00	99,98	C				
S08362	Guia de Cabos Superior, fechado	ORSE	Serviço	un	1,00	28,47	28,47	0,00	99,98	C				
S12869	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Serviço	un	3,00	9,47	28,41	0,00	99,98	C				
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50X32MM	SINAPI	Serviço	UN	2,00	13,96	27,92	0,00	99,98	C				
G0049	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	13,91	27,82	0,00	99,99	C				
S00936	LUVA FG, F/F ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	ORSE	Serviço	un	1,00	27,32	27,32	0,00	99,99	C				
S10209	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	ORSE	Serviço	un	6,00	3,92	23,52	0,00	99,99	C				
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	21,74	21,74	0,00	99,99	C				
91952	Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	SINAPI	Serviço	UN	1,00	19,63	19,63	0,00	99,99	C				
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	SINAPI	Material	UN	5,00	3,53	17,65	0,00	99,99	C				



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	
											DATA	DATA REF.
G0050	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	17,11	17,11	0,00	99,99	C	2022/07	09/2022
00002501	Ø 1"	SINAPI	Material	M	1,00	16,86	16,86	0,00	100,00	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
S00681	Conector de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50 mm²	ORSE	Serviço	un	2,00	7,57	15,14	0,00	100,00	C	2022/07 COM DESONERAÇÃO	09/2022
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	Serviço	UN	1,00	9,42	9,42	0,00	100,00	C	PROPRIA	
C0621	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmaltado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	9,35	9,35	0,00	100,00	C		
S00715	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	ORSE	Serviço	un	1,00	6,00	6,00	0,00	100,00	C		
S10091	Suspensão ômega, 100x50mm	ORSE	Serviço	un	3,00	1,97	5,91	0,00	100,00	C		
90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	SINAPI	Serviço	M	3,00	1,96	5,88	0,00	100,00	C		
90462	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	SINAPI	Serviço	M	3,00	1,96	5,88	0,00	100,00	C		
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	Material	UN	1,00	4,64	4,64	0,00	100,00	C		
90462	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	SINAPI	Serviço	M	2,00	1,96	3,92	0,00	100,00	C		
00038091	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	SINAPI	Material	UN	1,00	3,53	3,53	0,00	100,00	C		
S08362	Guia de Cabos Frontal, fechado	ORSE	Serviço	un	0,00	28,47	0,00	0,00	100,00	C		
00041439	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	SINAPI	Material	UN	76,00	0,00	0,00	0,00	100,00	C		

Subtotal até 100,00%      1.471.957,28

Outros      0,00

Valor total do Orçamento      1.471.957,28



[Handwritten signature]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMINOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META	
											DATA : 12/12/2022	VERSÃO
	<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	ORSE									08/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	SEINFRA					027.1 COM DESONERAÇÃO				05/2021	
	<b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	SINAPI					2022/07 COM DESONERAÇÃO				08/2022	
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha	Composições					PRÓPRIA					
RESUMO GERAL												
					81,23	652,08	52.970,07	3,60	3,60	A		
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	Material	UN								
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SINAPI	Material	KG	17.700,00	2,89	51.153,00	3,48	9,11	A		
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SEINFRA	Material	M2	142,70	336,81	48.062,79	3,27	13,32	A		
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	Material	M2	1.067,82	36,95	39.456,10	2,68	16,77	A		
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	M2	55,38	698,45	38.678,07	2,63	20,16	A		
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	L	1.118,39	25,30	28.295,31	1,92	22,63	A		
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	KG	3.335,39	8,15	27.183,47	1,85	25,01	A		
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Material	UN	27,60	970,33	26.781,11	1,82	27,36	A		
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.213,66	10,81	23.940,48	1,63	29,45	A		
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	M	638,40	33,90	21.641,76	1,47	31,34	A		
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	SINAPI	Material	UN	116,00	170,37	19.762,92	1,34	33,07	A		
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	Material	M2	367,26	51,36	18.862,28	1,28	34,73	A		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Material	M	8.582,99	2,18	18.710,93	1,27	36,36	A		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Mão de Obra	H	1.155,92	14,89	17.216,96	1,17	37,87	A		
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Material	KG	18.317,43	0,92	16.852,04	1,14	39,34	A		
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 36 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Mão de Obra	H	1.104,48	14,89	16.450,86	1,12	40,78	A		
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E T, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	SINAPI	Material	M2	224,69	69,48	15.611,77	1,06	42,15	A		
107480	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento abate-lap	ORSE	Material	M3	27,74	528,90	14.671,92	1,00	43,43	A		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Material	m	349,27	42,00	14.669,47	1,00	44,72	A		
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	966,56	14,89	14.396,54	0,98	45,98	A		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	913,20	14,89	13.601,77	0,92	47,17	A		
137329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	Mão de Obra	H	881,51	14,89	13.129,79	0,89	48,32	A		
			Material	kg	143,32	90,28	12.938,06	0,88	49,45	A		

Fls 000530  
Proc. N 031/2022  
Ass: JPD

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	871,11	11,09	9.658,22	0,66	50,30	B
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	953,57	9,81	9.352,60	0,64	51,11	B
000000995	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	Material	M	595,00	15,59	9.276,05	0,63	51,93	B
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	Material	M2	15,60	564,24	8.802,14	0,60	52,70	B
107943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	Material	un	57,00	148,61	8.470,77	0,58	53,44	B
00039599	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	SINAPI	Material	M	890,00	9,26	8.241,40	0,56	54,16	B
100634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	20,26	403,05	8.166,20	0,55	54,87	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.076,14	0,81	8.161,68	0,55	55,59	B
141931S	Tubo coletor de esgoto pvc, jeli, dn 250 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	m	34,90	228,58	7.977,44	0,54	56,29	B
102337	TUBO DE PVC RÍGIDO ESGOTO SÉRIE R 150MM	ORSE	Material	m	170,00	42,98	7.306,60	0,50	56,93	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	488,97	14,89	7.282,96	0,49	57,56	B
112024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	Material	m2	228,01	31,49	7.180,08	0,49	58,19	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	441,65	15,23	6.725,49	0,46	58,78	B
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	Material	M	416,47	16,05	6.684,31	0,45	59,36	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	11,00	581,86	6.400,46	0,43	59,92	B
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	Material	M	135,21	46,64	6.306,33	0,43	60,48	B
112700	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, de KBR ou sl	ORSE	Material	un	45,00	138,60	6.237,00	0,42	61,02	B
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	91,29	66,12	6.036,04	0,41	61,55	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	8.850,00	0,68	6.018,00	0,41	62,08	B
103188	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar	ORSE	Material	m2	45,99	130,00	5.978,70	0,41	62,60	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	5.419,02	1,10	5.960,92	0,40	63,12	B
111108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	Material	un	15,00	392,93	5.893,95	0,40	63,64	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10.076,14	0,57	5.743,40	0,39	64,14	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	133,81	39,75	5.319,09	0,36	64,61	B

Fls 000531  
 Proc. Nº 31/2022  
 Ass. 

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	74,40	67,50	5.021,83	0,34	65,05	B
000011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	12,00	409,80	4.917,60	0,33	65,48	B
I41932S	Tube coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	m	13,00	369,21	4.799,73	0,33	65,90	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	314,80	14,89	4.686,78	0,32	66,31	B
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	Material	m2	66,47	70,44	4.681,81	0,32	66,72	B
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	8,00	585,00	4.680,00	0,32	67,13	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	98,25	47,22	4.639,36	0,32	67,53	B
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	315,30	13,89	4.379,85	0,30	67,91	B
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	Material	M	130,01	32,72	4.254,01	0,29	68,29	B
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELLO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	68,43	62,14	4.252,36	0,29	68,66	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	112,88	37,40	4.221,84	0,29	69,03	B
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	Material	m2	7,00	588,62	4.120,34	0,28	69,39	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	290,39	13,91	4.039,54	0,27	69,74	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	198,22	20,29	4.021,51	0,27	70,09	B
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E TUDE ALTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	992,23	3.968,92	0,27	70,44	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETIVO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.543,37	1,09	3.862,27	0,26	70,78	B
I41930S	Tube coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	m	28,70	134,05	3.847,24	0,26	71,12	B
I01569	Madeira mista serrada (barroile) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loiro)	ORSE	Material	m	347,84	10,99	3.822,72	0,26	71,45	B
I0986S	Patch cords 110/RJ45 de 1,60m	ORSE	Material	un	104,00	36,00	3.744,00	0,25	71,78	B
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	255,53	13,89	3.549,55	0,24	72,09	B
00000981	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	Material	M	892,50	3,90	3.480,75	0,24	72,39	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	SINAPI	Material	JG	18,00	180,00	3.240,00	0,22	72,68	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	Material	un	89,00	35,72	3.179,08	0,22	72,96	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	490,78	6,45	3.165,51	0,22	73,23	B
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	39,00	80,65	3.145,35	0,21	73,51	B
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	225,41	13,89	3.131,14	0,21	73,78	B
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	3,00	1.040,38	3.121,14	0,21	74,06	B
00036448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	11,00	276,72	3.043,92	0,21	74,32	B
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	215,71	14,00	3.019,92	0,21	74,59	B
00000994	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	Material	M	476,00	6,34	3.017,84	0,21	74,85	B
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	298,25	2.982,50	0,20	75,11	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO.(HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	264,15	11,09	2.928,68	0,20	75,37	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	Material	M	32,80	87,96	2.885,09	0,20	75,62	B
112645	Duto em chapa galv, isolamento térmico 25mm, duto flexível com isolamento, colarinho com registro, cx. plenum e demais acessórios e duto flexível, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	m²	28,00	97,62	2.733,36	0,19	75,86	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	211,62	12,60	2.665,56	0,18	76,09	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	200,77	13,08	2.626,03	0,18	76,32	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.543,37	0,74	2.622,09	0,18	76,55	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.867,67	0,91	2.609,56	0,18	76,78	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	724,60	3,59	2.601,30	0,18	77,01	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.238,90	1,15	2.574,74	0,17	77,23	B
107697S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = "3,25" mm, peso "3,61" kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	37,40	68,71	2.570,03	0,17	77,46	B
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,01	14,89	2.562,04	0,17	77,68	B
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	SINAPI	Material	UN	14,00	174,14	2.437,96	0,17	77,90	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	156,33	14,89	2.328,50	0,16	78,10	B
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	81,82	28,30	2.315,42	0,16	78,30	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha										
		<b>DATA:</b> 12/12/2022 <b>BDI:</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 78,07% <b>L.S. Mês:</b> 41,71%		<b>VERSÃO:</b> 2022/07 <b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b> <b>2022/07 COM DESONERAÇÃO</b> <b>PRÓPRIA</b>		<b>ORSE</b> <b>SEINFRA</b> <b>SINAPI</b> <b>Composições</b>		<b>DATA REF.</b> <b>08/2022</b> <b>05/2021</b> <b>08/2022</b>		
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	19,00	120,46	2.288,74	0,16	78,50	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM; DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	10,00	228,35	2.283,50	0,16	78,70	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	416,50	5,45	2.269,92	0,15	78,90	B
00043096	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	SINAPI	Material	UN	8,00	275,34	2.202,72	0,15	79,09	B
00012618	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	SINAPI	Material	UN	40,00	54,45	2.178,00	0,15	79,28	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	228,90	9,50	2.174,55	0,15	79,47	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	103,91	20,29	2.108,04	0,14	79,66	B
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	Material	un	123,00	17,00	2.091,00	0,14	79,84	B
100673	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 6,0 m3/h	ORSE	Material	un	2,00	1.043,82	2.087,64	0,14	80,03	C
107694S	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn. 3", e. = -4,05. mm, peso = 8,47 kg/m (nbs 5580)	ORSE	Material	m	12,47	165,47	2.063,08	0,14	80,21	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,05	20,29	2.050,06	0,14	80,39	C
103972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	Material	un	21,00	95,00	1.995,00	0,14	80,56	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS ORIENTADOS	SINAPI	Material	L	117,90	16,12	1.900,54	0,13	80,73	C
108600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	Material	un	1,00	1.898,17	1.898,17	0,13	80,89	C
100869	Ø 3/4"	ORSE	Material	m	55,00	34,08	1.874,40	0,13	81,06	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.732,01	1,07	1.853,25	0,13	81,22	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	311,50	5,87	1.828,50	0,12	81,38	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 260V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	206,00	8,83	1.818,98	0,12	81,54	C
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLONA)	SINAPI	Material	UN	11,00	165,04	1.815,44	0,12	81,70	C
106995	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	464,48	3,89	1.806,82	0,12	81,85	C
113338	Clips - Grampo Pesado em Aço 1045, Norma FSFF C450 Tipo 1 Classe 1, para Cabo de Aço d=5/8"	ORSE	Material	un	130,00	13,75	1.787,50	0,12	82,01	C
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	Material	KG	75,22	23,15	1.741,24	0,12	82,16	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.142,21	1,50	1.713,32	0,12	82,31	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.142,21	1,48	1.690,48	0,11	82,46	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	41,00	40,37	1.655,17	0,11	82,61	C
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	Material	M	1.477,95	1,10	1.625,74	0,11	82,75	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	98,30	16,40	1.611,95	0,11	82,89	C
141936S	Tubo coletor de esgoto, pvc, jej, dn 150 mm (nbr 7362)	ORSE	Material	m	18,00	89,30	1.607,40	0,11	83,03	C
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	632,32	2,52	1.593,46	0,11	83,17	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	141,87	11,23	1.593,15	0,11	83,31	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	Material	KG	27,95	56,60	1.582,09	0,11	83,45	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	2,00	790,30	1.580,60	0,11	83,59	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	9,54	165,00	1.573,32	0,11	83,72	C
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1519)	SINAPI	Material	UN	5,00	314,00	1.570,00	0,11	83,86	C
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	139,91	11,20	1.567,04	0,11	84,00	C
109838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	151,50	10,31	1.561,96	0,11	84,13	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,97	14,19	1.546,05	0,11	84,27	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	10,00	154,56	1.545,60	0,11	84,41	C
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	1.896,11	0,80	1.516,89	0,10	84,54	C
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	8,00	186,01	1.488,08	0,10	84,67	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	96,00	15,48	1.486,08	0,10	84,80	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	182,50	1.460,00	0,10	84,93	C
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	2.828,05	0,50	1.414,03	0,10	85,05	C
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	19,00	73,59	1.398,21	0,09	85,17	C
00021137	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	SINAPI	Material	M	150,00	9,21	1.381,50	0,09	85,29	C
107133S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 85 mm x 60 mm, paraagua fria predial	ORSE	Material	un	14,00	98,42	1.377,88	0,09	85,41	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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. Hrs: 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				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0001190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	6,00	229,00	1.374,10	0,09	85,53	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.732,01	0,78	1.350,97	0,09	85,65	C
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM. L = 5" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	205,62	6,54	1.344,74	0,09	85,77	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	69,25	18,72	1.296,43	0,09	85,88	C
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	40,92	31,59	1.292,75	0,09	86,00	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.238,90	0,56	1.253,79	0,09	86,11	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	2,00	618,26	1.236,52	0,08	86,21	C
109837S	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	80,80	14,89	1.203,11	0,08	86,32	C
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	Material	MIL	1,10	1.070,00	1.177,00	0,08	86,42	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	78,39	14,89	1.167,60	0,08	86,52	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	77,14	14,89	1.148,97	0,08	86,63	C
00003835	LUVIA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	Material	UN	12,00	93,91	1.126,92	0,08	86,72	C
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SINAPI	Material	KG	131,46	8,33	1.095,05	0,07	86,82	C
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	100,54	10,82	1.087,86	0,07	86,92	C
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	215,71	5,00	1.078,54	0,07	87,01	C
103771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco marca Akros ou similar	ORSE	Material	un	18,00	59,72	1.074,96	0,07	87,10	C
103459S	Colovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	ORSE	Material	un	8,00	134,28	1.074,24	0,07	87,20	C
00001020	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	104,01	10,17	1.057,78	0,07	87,29	C
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	66,00	16,01	1.056,66	0,07	87,38	C
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	41,74	25,00	1.043,57	0,07	87,47	C
121010S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm ( 1"), e = 2,65 mm, *2,11" kg/m (nbr 5580)	ORSE	Material	m	24,24	42,62	1.033,11	0,07	87,56	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA-RIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	10,00	101,86	1.018,60	0,07	87,65	C

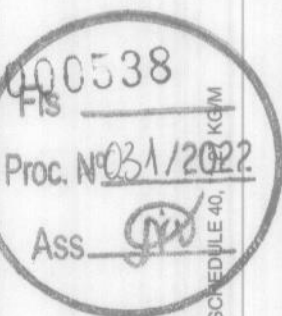
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	11,22	89,58	1.004,74	0,07	87,74	C
00039138	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	SINAPI	Material	UN	800,00	1,25	1.000,00	0,07	87,83	C
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	Material	M	18,70	53,09	992,89	0,07	87,92	C
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	2,00	493,25	986,50	0,07	88,00	C
100665	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	ORSE	Material	un	82,00	12,00	984,00	0,07	88,09	C
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	Material	kg	727,59	1,35	982,25	0,07	88,17	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	65,12	14,89	969,95	0,07	88,26	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	39,94	24,24	968,17	0,07	88,34	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	74,95	12,91	967,52	0,07	88,43	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 10	SINAPI	Material	UN	46,00	20,88	960,48	0,07	88,51	C
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³	ORSE	Material	m3	21,49	43,18	927,84	0,06	88,59	C
103839S	Luva de correr deéfoto, pvc, je, dn 250 mm	ORSE	Material	un	2,00	459,95	919,90	0,06	88,67	C
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	Material	UN	30,00	29,44	883,20	0,06	88,75	C
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	12,00	73,22	878,64	0,06	88,83	C
104193	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	ORSE	Material	un	10,00	87,50	875,00	0,06	88,91	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA BOMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1199)	SINAPI	Material	UN	18,00	48,45	872,10	0,06	88,98	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,69	20,29	866,18	0,06	89,06	C
109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	Material	m	50,50	16,80	848,40	0,06	89,13	C
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF/1168)	SEINFRA	Material	UN	11,00	76,40	840,40	0,06	89,21	C
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	839,80	839,80	0,06	89,28	C
18367	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	SEINFRA	Material	UN	35,00	23,24	813,40	0,06	89,35	C
00007145	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85MM	SINAPI	Material	UN	6,00	133,00	798,00	0,05	89,42	C
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,00	88,43	795,87	0,05	89,49	C
137559S	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40" cm, em pvc *2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	25,00	31,78	794,50	0,05	89,56	C

Proc. Nº 031/2022  
 Ass. JPD

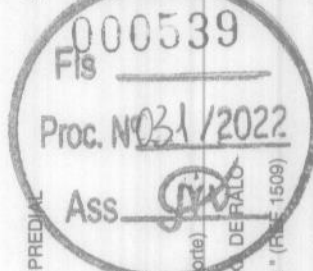
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	VERSÃO	DATA REF.
											Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	2022/07	08/2022
DESCRIÇÃO:	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal	ORSE									027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA	SINAPI									2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SINAPI									PROPRIA		
		DATA : 12/12/2022											
		BDI : 28,82%											
		L.S. Hora: 78,07%											
		L.S. Mês: 41,71%											
		Composições											
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	14,00	56,61	792,54	0,05	89,63	C			
106240S	Tampao foto 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	Material	un	1,00	781,17	781,17	0,05	89,70	C			
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	54,00	14,05	758,70	0,05	89,76	C			
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 12715)	SINAPI	Material	M	66,00	11,49	758,34	0,05	89,83	C			
105536	Luva de correr de pvc deifoto, jei, pn 1mpa, d= 200mm	ORSE	Material	un	3,00	252,52	757,56	0,05	89,90	C			
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	84,88	8,91	756,25	0,05	89,96	C			
102378	Vale transporte	ORSE	Material	un	165,93	4,50	746,69	0,05	90,03	C			
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	22,05	33,62	741,23	0,05	90,09	C			
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	Material	un	2,00	366,22	732,44	0,05	90,16	C			
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= -2,77 MM, SCHEDULE 40, KG/M	SINAPI	Material	M	18,70	38,92	727,88	0,05	90,22	C			
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	63,27	11,43	723,00	0,05	90,28	C			
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	32,45	22,00	713,98	0,05	90,35	C			
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	350,05	700,10	0,05	90,41	C			
00002504	Ø 3/4"	SINAPI	Material	M	70,00	9,98	698,60	0,05	90,47	C			
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	742,28	0,94	697,74	0,05	90,53	C			
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	Material	m2	15,80	43,80	692,20	0,05	90,59	C			
000021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	9,81	68,64	673,36	0,05	90,65	C			
00039812	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	SINAPI	Material	UN	8,00	83,07	664,56	0,05	90,71	C			
00036791	Torneira de mesa, boca alta	SINAPI	Material	UN	7,00	94,70	662,90	0,05	90,76	C			
107371	RALO HEMISFERICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø150MM	ORSE	Material	Un	11,00	59,09	649,99	0,04	90,82	C			
00000300	ANEL BORFACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	44,00	14,57	641,08	0,04	90,88	C			
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	126,34	5,00	631,68	0,04	90,93	C			
105538	Luva de correr de pvc deifoto, jei, pn 1mpa, d= 300mm	ORSE	Material	un	1,00	631,29	631,29	0,04	90,99	C			
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	Material	UN	59,00	10,69	630,71	0,04	91,04	C			
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO ON LAGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	12,00	51,78	621,36	0,04	91,10	C			



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td colspan="9">Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td colspan="9">Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td colspan="9">Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td colspan="9">Prefeitura Municipal de Chapadinha</td> </tr> </table>											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								
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		FONTE		VERSÃO		DATA REF.																																										
		BDI : 28,82%		ORSE		2022/07		08/2022																																										
		L.S. Hora: 78,07%		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021																																										
		L.S. Mês: 41,71%		SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022																																										
				Composições		PRÓPRIA																																												
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	Material	M	26,00	23,74	617,30	0,04	91,15	C																																								
109907S	Uniao pvc, soldavel, 85 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	307,28	614,56	0,04	91,21	C																																								
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	80,00	7,56	604,80	0,04	91,26	C																																								
104783S	Pinitor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	42,78	13,89	594,30	0,04	91,31	C																																								
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	7,00	83,73	586,11	0,04	91,36	C																																								
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	52,76	11,09	584,98	0,04	91,41	C																																								
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	145,74	582,96	0,04	91,46	C																																								
102315	TUBO FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4"	ORSE	Material	m	18,00	31,74	571,32	0,04	91,51	C																																								
00011777	Torneira elétrica, 5500W	SINAPI	Material	UN	3,00	188,65	565,95	0,04	91,56	C																																								
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	3,18	174,01	553,08	0,04	91,61	C																																								
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida sem transporte)	ORSE	Material	m3	5,86	94,07	551,69	0,04	91,66	C																																								
102801	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM, TIPO LEVE, PARA CAIXA DE FALTO	ORSE	Material	un	5,00	109,89	549,45	0,04	91,71	C																																								
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (RBE 1509)	SINAPI	Material	UN	6,00	89,78	538,68	0,04	91,76	C																																								
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	69,00	7,76	535,44	0,04	91,80	C																																								
100582	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	ORSE	Material	kg	25,00	21,26	531,50	0,04	91,85	C																																								
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	Material	M	60,00	8,82	529,20	0,04	91,90	C																																								
00038091	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	SINAPI	Material	UN	191,00	2,74	523,34	0,04	91,94	C																																								
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	Material	m3	1,23	420,00	515,26	0,04	91,99	C																																								
104745	JOELHO DE REDUÇÃO 90º PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETRO 25X1/2"	ORSE	Material	un	64,00	7,80	499,20	0,03	92,03	C																																								
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	1,00	494,45	494,45	0,03	92,07	C																																								
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	Material	KG	16,22	29,90	484,86	0,03	92,12	C																																								
110254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	Material	UN	3,00	161,03	483,09	0,03	92,16	C																																								
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	200,00	2,41	482,00	0,03	92,20	C																																								
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	379,36	1,26	478,00	0,03	92,24	C																																								
100591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	Material	un	2,00	237,00	474,00	0,03	92,28	C																																								



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	Material	kg	6,50	71,38	464,31	0,03	92,32	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	82,91	5,52	457,68	0,03	92,36	C
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6.33KG/M)	SEINFRA	Material	KG	54,82	8,33	456,68	0,03	92,40	C
00007552	Tampa cega para condutete metálico.	SINAPI	Material	UN	20,00	22,50	450,00	0,03	92,44	C
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	Material	un	2,00	224,62	449,24	0,03	92,48	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	44,00	10,11	444,84	0,03	92,52	C
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	49,40	444,60	0,03	92,56	C
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	Material	UN	5,00	88,32	441,60	0,03	92,60	C
109835S	Tube pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	Material	m	72,72	6,06	440,68	0,03	92,64	C
00011880	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	SINAPI	Material	UN	4,00	109,90	439,60	0,03	92,68	C
00012618	Caixa de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 100mm	SINAPI	Material	UN	8,00	54,45	435,60	0,03	92,71	C
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLIO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	17,92	24,23	434,20	0,03	92,75	C
103292	Chumbador parabol 3/8" x 5"	ORSE	Material	un	139,00	3,08	428,12	0,03	92,79	C
103666S	Luva pvc soldavel, 85 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	7,00	60,87	426,09	0,03	92,83	C
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIAMETRO 85	SINAPI	Material	UN	11,00	38,56	424,16	0,03	92,86	C
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	8,00	52,18	417,44	0,03	92,90	C
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	6,00	69,53	417,18	0,03	92,94	C
00004308	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	SINAPI	Material	UN	75,00	5,56	417,00	0,03	92,97	C
100264	Suporte decorativo para extintores	ORSE	Material	un	8,00	51,01	408,08	0,03	93,01	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	94,38	4,25	401,13	0,03	93,04	C
101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	393,95	1,00	393,95	0,03	93,08	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	703,16	0,56	393,77	0,03	93,11	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	23,58	16,40	386,67	0,03	93,15	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	5,99	64,33	385,63	0,03	93,18	C
00011732	Grelha redonda de alumínio 150mm	SINAPI	Material	UN	13,00	29,26	380,38	0,03	93,21	C
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	11,00	34,41	378,51	0,03	93,25	C

**Fis 000540**  
**Proc. Nº 031/2022**  
 AS

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039471	Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	SINAPI	Material	UN	4,00	93,33	373,32	0,03	93,28	C
103678	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	40,00	9,20	368,00	0,03	93,31	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	44,00	8,20	360,80	0,02	93,34	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,97	14,72	352,70	0,02	93,37	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 36* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,00	87,01	348,04	0,02	93,41	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,00	7,93	340,99	0,02	93,43	C
10947	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	Material	UN	40,00	8,52	340,80	0,02	93,46	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	98,99	3,38	334,59	0,02	93,49	C
107184S	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, a = 0,6 mm, de *0,50 *22,44* m	ORSE	Material	m2	7,42	45,08	334,49	0,02	93,52	C
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	111,43	334,29	0,02	93,55	C
105236	Chapa aço grossa preta 1/8" (3,00mm), 24,75 kg/m2	ORSE	Material	kg	24,75	13,32	329,67	0,02	93,58	C
113697	Fixa cabo R - 130 - ref.184-07 - Z ( Fixa Cabo -Z0 )	ORSE	Material	un	40,00	8,22	328,80	0,02	93,61	C
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	32,88	328,80	0,02	93,64	C
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 85X3"	SINAPI	Material	UN	1,00	328,21	328,21	0,02	93,67	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	Material	UN	30,00	10,93	327,90	0,02	93,70	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	32,79	327,90	0,02	93,73	C
00007143	TÉ DE 90º PVC SOLDAVEL, DIÂMETRO 60MM	SINAPI	Material	UN	8,00	40,54	324,32	0,02	93,75	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	34,64	8,93	309,31	0,02	93,78	C
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	59,45	5,20	309,14	0,02	93,81	C
00037329	REJUNTE EPOXI/ QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,24	136,04	304,61	0,02	93,83	C
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	Material	UN	6,00	50,30	301,80	0,02	93,86	C
00039257	CABO MULTIFILAR 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	Material	M	50,00	5,95	297,50	0,02	93,89	C
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	L	9,89	29,51	291,73	0,02	93,91	C
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	2,62	111,02	291,43	0,02	93,94	C
00005518	DILUENTE AGUAFRAS	SINAPI	Material	L	14,85	19,62	291,33	0,02	93,96	C


  
 F000541  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. [Signature]

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FINDE do Bairro Areal			<b>VERSÃO</b>	2022/07	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FINDE do Bairro Areal			<b>FONTE</b>	ORSE SEINFRA SINAPI Composições	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	06/2021
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>2022/07 COM DESONERAÇÃO</b>	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha			<b>QUANTIDADE</b>		<b>%</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	105,00	2,77	290,85	0,02	93,99	C
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,50	18,71	290,00	0,02	94,01	C
00006138	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	SINAPI	Material	UN	23,00	12,58	289,34	0,02	94,04	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	23,00	12,58	289,34	0,02	94,06	C
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	Mão de Obra	h	20,80	13,91	289,34	0,02	94,09	C
107490	Junção com aba 100 mm para electrocalha metálica, Leitfort (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	40,00	7,20	288,00	0,02	94,12	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	23,00	12,51	287,73	0,02	94,14	C
137556S	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	11,00	25,91	285,01	0,02	94,17	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	466,00	0,61	284,26	0,02	94,19	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,96	19,84	276,93	0,02	94,21	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,71	16,40	274,02	0,02	94,24	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	35,40	7,68	271,87	0,02	94,26	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,80	10,47	270,27	0,02	94,29	C
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	Material	UN	5,00	53,58	267,90	0,02	94,31	C
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	37,33	261,31	0,02	94,33	C
144497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	19,50	13,28	258,97	0,02	94,35	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	10,96	23,43	256,77	0,02	94,38	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	344,32	0,74	254,80	0,02	94,40	C
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	6,27	40,61	254,71	0,02	94,42	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	4,48	56,78	254,41	0,02	94,44	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,85	300,00	254,27	0,02	94,47	C
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	Material	l	3,20	78,37	251,02	0,02	94,49	C
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	Material	UN	8,00	31,36	250,88	0,02	94,51	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 47 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,07	24,76	249,28	0,02	94,53	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	44,52	5,58	248,40	0,02	94,55	C
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	3,00	81,93	245,79	0,02	94,58	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	0,55	445,00	245,70	0,02	94,60	C
103472S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	Material	un	15,00	16,33	244,95	0,02	94,62	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.113,01	0,22	244,86	0,02	94,64	C
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 50X1.1/2"	SINAPI	Material	UN	5,00	48,16	240,80	0,02	94,66	C
103703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	2,00	119,50	239,00	0,02	94,68	C
104107	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	10,00	23,90	239,00	0,02	94,70	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	742,28	0,32	237,53	0,02	94,72	C
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	12,00	19,29	231,48	0,02	94,74	C
00007142	TÊ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 50MM	SINAPI	Material	UN	17,00	13,60	231,20	0,02	94,76	C
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	Material	un	23,00	10,03	230,69	0,02	94,78	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	4,00	56,93	227,72	0,02	94,80	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTITIPO	SINAPI	Material	L	11,06	20,48	226,56	0,02	94,82	C
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	Material	UN	1,00	224,40	224,40	0,02	94,84	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	292,43	0,76	222,24	0,02	94,86	C
G0226	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	27,52	220,16	0,01	94,88	C
113862	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho.	ORSE	Material	un	1,00	217,10	217,10	0,01	94,90	C
12011	Tê série R 75x50mm	SEINFRA	Material	UN	21,00	10,31	216,51	0,01	94,92	C
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	20,00	10,81	216,20	0,01	94,94	C
00000400	Ø 3/4"	SINAPI	Material	UN	75,00	2,86	214,50	0,01	94,96	C
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,20	97,32	213,93	0,01	94,98	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	7,00	30,33	212,31	0,01	95,00	C
102232	Tinta pva látex para interior coralmir ou similar	ORSE	Material	l	13,91	15,19	211,35	0,01	95,01	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

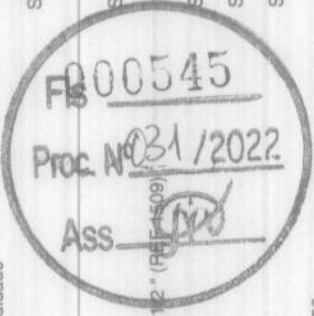
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	105,09	210,18	0,01	95,03	C
109660	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	ORSE	Material	m	20,00	10,37	207,40	0,01	95,05	C
00039139	Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	SINAPI	Material	UN	120,00	1,70	204,00	0,01	95,07	C
107136S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	26,00	7,83	203,58	0,01	95,09	C
134709S	Disjuntor tipo din/tec, tripolar de 10 ate 50a	ORSE	Material	un	3,00	67,78	203,34	0,01	95,10	C
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICOVAPOR DE MERCÚRIO, 250W	SEINFRA	Material	UN	2,00	99,99	199,98	0,01	95,12	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	51,16	3,88	198,49	0,01	95,14	C
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	241,00	0,82	197,62	0,01	95,16	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	96,00	2,03	194,88	0,01	95,17	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	23.796,61	194,55	0,01	95,19	C
108286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	Material	un	1,00	193,79	193,79	0,01	95,21	C
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,50	54,45	190,58	0,01	95,22	C
103676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	25,00	7,45	186,25	0,01	95,24	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	1.065,78	0,17	181,18	0,01	95,26	C
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	7,56	23,85	180,38	0,01	95,27	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	54,00	3,29	177,66	0,01	95,29	C
00038022	LUVIA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	58,31	174,93	0,01	95,30	C
00003883	LUVIA DE CORRER PVC-JE-DN100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	Material	UN	6,00	28,84	173,04	0,01	95,32	C
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	2,11	81,38	171,63	0,01	95,33	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	2,44	70,18	171,35	0,01	95,35	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	379,36	0,45	170,71	0,01	95,36	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	70,99	2,38	168,95	0,01	95,38	C
100378S	Armador (hortis)	ORSE	Mão de Obra	h	12,09	13,89	167,92	0,01	95,39	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG-DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	7.146,79	167,45	0,01	95,41	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	Material	un	9,00	18,60	187,40	0,01	95,42	C
113085	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	Material	kg	15,00	11,11	166,65	0,01	95,44	C
10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	55,47	166,41	0,01	95,45	C
00009897	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	41,50	166,00	0,01	95,47	C
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	243,00	0,68	165,24	0,01	95,48	C
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	14,65	161,15	0,01	95,49	C
120254S	Caixa de passagem metálica, de sobrepôr, com tampa aparafusada, dimensoes 15 x 15 x 10" cm	ORSE	Material	un	5,00	32,21	161,05	0,01	95,51	C
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	26,81	160,86	0,01	95,52	C
111098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	Material	un	1,00	160,60	160,60	0,01	95,54	C
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	47,16	3,37	158,93	0,01	95,55	C
111113	Válvula de esfera 3/4" NPT	ORSE	Material	un	4,00	39,60	158,40	0,01	95,56	C
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	5,00	31,49	157,45	0,01	95,58	C
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EMLATAO FORJADO, BITOLA 12" (REF 14509)	SINAPI	Material	UN	5,00	31,34	156,70	0,01	95,59	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,43	20,95	155,59	0,01	95,60	C
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	11,00	14,10	155,10	0,01	95,62	C
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	51,51	154,53	0,01	95,63	C
113075	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	ORSE	Material	kg	15,00	10,18	152,70	0,01	95,65	C
113700	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou R.J)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod. univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ R.J) - Creme)	ORSE	Material	un	4,00	37,88	151,52	0,01	95,66	C
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeio hidraulico (horistia)	ORSE	Mão de Obra	h	15,24	9,88	150,61	0,01	95,67	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	623,00	0,24	149,52	0,01	95,68	C
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	2,00	74,15	148,30	0,01	95,70	C
100908	Espelho 47 x 2" para 2 rj-45	ORSE	Material	un	41,00	3,60	147,60	0,01	95,71	C
112455	Mão francesa simples 50 mm	ORSE	Material	un	20,00	7,35	147,00	0,01	95,72	C
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	Material	UN	2,00	72,62	145,24	0,01	95,74	C
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	Material	UN	130,66	1,11	145,04	0,01	95,75	C



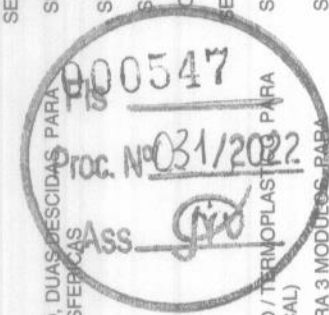
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha										
		<b>DATA :</b> 12/12/2022 <b>BDI :</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 78,07% <b>L.S. Mês:</b> 41,71%		<b>FONTE</b> ORSE SEINFRA SINAPI Composições		<b>VERSÃO</b> 2022/07 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		<b>DATA REF.</b> 08/2022 06/2021 08/2022		
000034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	3,00	47,53	142,59	0,01	95,76	C
103838S	Luva de correr de foto, pvc, je, dn 150 mm	ORSE	Material	un	1,00	141,57	141,57	0,01	95,77	C
101822	Porta grelha redondo cromado 150mm	ORSE	Material	un	18,00	7,75	139,50	0,01	95,79	C
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	Material	UN	4,00	34,87	139,48	0,01	95,80	C
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	Material	un	1,00	139,15	139,15	0,01	95,81	C
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	13,75	137,50	0,01	95,82	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	3,81	35,90	136,93	0,01	95,83	C
103458S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	Material	un	4,00	34,09	136,36	0,01	95,85	C
103695	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	ORSE	Material	un	2,00	67,78	135,56	0,01	95,86	C
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	4,00	33,62	134,48	0,01	95,87	C
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	SINAPI	Material	UN	49,00	2,74	134,26	0,01	95,88	C
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	10,00	13,35	133,50	0,01	95,89	C
17393	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	SEINFRA	Material	UN	2,00	65,67	131,34	0,01	95,90	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	9,30	130,20	0,01	95,92	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	4,30	30,10	129,48	0,01	95,93	C
100445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	Material	un	3,00	43,00	129,00	0,01	95,94	C
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	3,00	42,45	127,35	0,01	95,95	C
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	62,78	125,56	0,01	95,96	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIAMETRO 25X3/4"	SINAPI	Material	UN	106,00	1,18	125,08	0,01	95,97	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	8,30	124,50	0,01	95,98	C
00038376	LAMPADA VAPORE METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	Material	UN	4,00	31,06	124,24	0,01	95,99	C
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	Material	UN	9,00	13,80	124,20	0,01	96,00	C
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	6,00	20,50	123,00	0,01	96,02	C
11486	LÂMPADA VAPORE METALICO DE 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	2,00	60,89	121,78	0,01	96,03	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	9,54	12,54	119,57	0,01	96,04	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	28,00	4,21	117,88	0,01	96,05	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	Material	M	8,40	13,83	116,17	0,01	96,06	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,04	16,40	115,39	0,01	96,07	C
00003848	LUVAS DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	11,49	114,90	0,01	96,08	C
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	57,30	114,60	0,01	96,09	C
100370S	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,23	92,86	114,22	0,01	96,10	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,48	25,00	112,08	0,01	96,11	C
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LF, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	10,00	11,17	111,70	0,01	96,12	C
103524S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	ORSE	Material	un	12,00	9,25	111,00	0,01	96,13	C
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	67,13	1,65	110,77	0,01	96,14	C
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	9,94	109,34	0,01	96,15	C
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	Material	KG	9,77	11,19	109,29	0,01	96,16	C
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	7,49	14,45	108,27	0,01	96,16	C
112899S	Manometro com caixa em aco pinlado, escala "10" kg/cm2 ("10" bar), diametro nominal de "63" mm, conexao de 1/4"	ORSE	Material	un	1,00	107,13	107,13	0,01	96,17	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	5.850,00	106,12	0,01	96,18	C
G0164	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	20,33	101,65	0,01	96,19	C
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,50	22,48	101,16	0,01	96,20	C
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 360 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	Material	UN	1,00	100,80	100,80	0,01	96,21	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,076,14	0,01	100,76	0,01	96,22	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,076,14	0,01	100,76	0,01	96,23	C
112893S	Bota de segurancia com biqueira de aee e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	1,64	60,38	98,94	0,01	96,24	C
G0165	Cotovelo FG NPT classe 300, diametro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	3,00	31,63	94,89	0,01	96,24	C
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	94,73	94,73	0,01	96,25	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	54,00	1,71	92,34	0,01	96,26	C
100654	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	Mão de Obra	h	5,63	16,37	92,19	0,01	96,27	C
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 W ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	30,00	3,05	91,50	0,01	96,28	C


  
 00547  
 PROC. Nº 031/2022  
 ASS. JPD

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 30%;">OBRA:</td> <td colspan="2">Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal</td> <td style="width: 20%;">DATA : 12/12/2022</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">DATA REF.</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td colspan="2">Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal</td> <td>BDI : 28,82%</td> <td>2022/07</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td colspan="2">Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA</td> <td>L.S. Hora: 78,07%</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td colspan="2">Prefeitura Municipal de Chapadinha</td> <td>L.S. Mês: 41,71%</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>											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	
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																																				
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	11,20	8,12	90,94	0,01	96,28	C																														
102454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	0,64	141,68	90,68	0,01	96,29	C																														
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1,21	74,72	90,53	0,01	96,30	C																														
104095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	43,90	87,80	0,01	96,31	C																														
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	3,60	24,27	87,37	0,01	96,32	C																														
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	32,02	2,63	84,23	0,01	96,32	C																														
107548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	Material	un	2,00	42,00	84,00	0,01	96,33	C																														
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,63	14,89	83,89	0,01	96,34	C																														
101105	Ícone de identificação	ORSE	Material	un	82,00	1,00	82,00	0,01	96,35	C																														
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,00	3,24	81,00	0,01	96,35	C																														
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	14,94	5,42	81,00	0,01	96,36	C																														
100828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca); curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	80,95	80,95	0,01	96,37	C																														
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	36,33	2,21	80,29	0,01	96,37	C																														
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	3,47	79,81	0,01	96,38	C																														
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	26,34	79,02	0,01	96,39	C																														
108207	BOX RETO 3/4"	ORSE	Material	un	15,00	5,25	78,75	0,01	96,39	C																														
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	0,45	173,97	78,29	0,01	96,40	C																														
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	134,40	0,58	77,95	0,01	96,41	C																														
139605S	Trava Path Panel	ORSE	Material	un	6,00	12,95	77,70	0,01	96,41	C																														
111835	Niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	ORSE	Material	un	3,00	25,79	77,37	0,01	96,42	C																														
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	6,00	12,89	77,34	0,01	96,43	C																														
00038091	Espelho com furo.	SINAPI	Material	UN	28,00	2,74	76,72	0,01	96,44	C																														
19051	Terminal de ventilação 75mm	SEINFRA	Material	UN	9,00	8,46	76,14	0,01	96,44	C																														
103004	Comutador de 3 posições	ORSE	Material	un	1,00	76,00	76,00	0,01	96,45	C																														
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,30	22,83	75,34	0,01	96,46	C																														
1373708	Alimentacao - horista (colado caixa)	ORSE	Material	h	32,81	2,28	74,80	0,01	96,46	C																														



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJUMOS

<b>OBRA:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			<b>DATA :</b>	12/12/2022	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2022/07	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal			<b>BDI :</b>	28,82%	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>%</b>	0,00	<b>05/2021</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA			<b>L.S. Hora:</b>	78,07%	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>%</b>	0,00	<b>08/2022</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Chapadinha			<b>L.S. Mês:</b>	41,71%	<b>PROPRIA</b> Composições					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	21,00	3,50	73,50	0,00	96,47	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, DIÂMETRO 32X1*	SINAPI	Material	UN	30,00	2,45	73,50	0,00	96,47	C
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	Material	cj	75,00	0,96	72,00	0,00	96,48	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	20,00	3,59	71,80	0,00	96,49	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	73,00	0,98	71,54	0,00	96,49	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	36,49	1,95	71,15	0,00	96,50	C
100296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	35,50	2,00	71,00	0,00	96,51	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,73	96,81	70,94	0,00	96,51	C
105102S	Ralo seco / ralo de passagem em pvc, quadrado, 100 x 100 x 53 mm, saída 40 mm, com grelha branca	ORSE	Material	un	6,00	11,52	69,12	0,00	96,52	C
102003	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	ORSE	Material	un	15,00	4,60	69,00	0,00	96,52	C
113323	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	Material	un	300,00	0,23	69,00	0,00	96,53	C
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,00	5,29	68,77	0,00	96,54	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,77	18,19	68,63	0,00	96,54	C
114148S	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4", chave 7/16", comprimento = 25 mm	ORSE	Material	un	75,00	0,91	68,25	0,00	96,55	C
103699	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	67,78	67,78	0,00	96,55	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,00	2,94	67,62	0,00	96,56	C
100366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,72	92,86	67,14	0,00	96,57	C
111059	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valensam	ORSE	Material	un	2,00	33,21	66,42	0,00	96,57	C
103840S	Luva de correr deloto, pvc, je, dn 100 mm	ORSE	Material	un	1,00	64,14	64,14	0,00	96,58	C
103003	Comutador de 2 posições	ORSE	Material	un	1,00	63,80	63,80	0,00	96,58	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,67	63,34	0,00	96,59	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVABORIO, 1X 1,1/2"	SINAPI	Material	UN	7,00	9,00	63,00	0,00	96,59	C
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	Material	UN	1,75	35,94	62,90	0,00	96,60	C
113368	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	ORSE	Material	un	28,00	2,20	61,60	0,00	96,60	C
00007140	TÉ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO. 32MM	SINAPI	Material	UN	11,00	5,56	61,16	0,00	96,61	C
00060816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	12,13	60,65	0,00	96,62	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA				Composições		PRÓPRIA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
107269	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 150mm	ORSE	Material	un	5,00	12,09	60,45	0,00	96,62	C	
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	SINAPI	Material	UN	22,00	2,74	60,28	0,00	96,63	C	
110566	Quadro negro	ORSE	Material	un	2,00	30,00	60,00	0,00	96,63	C	
00020183	TÊ DE INSPEÇÃO DE PVC ESGOTO, SÉRIE R, COM ANEL DE BORRACHA, Ø100X75MM	SINAPI	Material	UN	1,00	58,89	58,89	0,00	96,64	C	
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	1,00	58,89	58,89	0,00	96,64	C	
00011732	Grelha redonda de alumínio 100mm	SINAPI	Material	UN	2,00	29,26	58,52	0,00	96,65	C	
00011737	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	SINAPI	Material	UN	4,00	14,58	58,32	0,00	96,65	C	
17403	TAMPA DE CONCRETO Ø60CM PARA POÇO DE VISITA	SEINFRA	Material	UN	1,00	57,33	57,33	0,00	96,66	C	
111853	Difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aerção	ORSE	Material	un	1,00	55,62	55,62	0,00	96,66	C	
1038745	Luva soldavel com bucha de latão, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	Material	un	8,00	6,94	55,52	0,00	96,67	C	
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	197,80	0,28	55,38	0,00	96,67	C	
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	Material	par	4,87	11,32	55,17	0,00	96,68	C	
107103S	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 2X3/4"	ORSE	Material	un	4,00	13,73	54,92	0,00	96,68	C	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,74	9,41	54,00	0,00	96,69	C	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	Material	H	4,53	11,58	52,48	0,00	96,69	C	
101602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	7,81	6,72	52,47	0,00	96,70	C	
104895S	Plug pvc roscavel, 1/2", água fria predial (nbr 5648)	ORSE	Material	un	74,00	0,70	51,80	0,00	96,70	C	
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DN 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	3,00	17,01	51,03	0,00	96,70	C	
103662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	Material	un	5,00	10,17	50,85	0,00	96,71	C	
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	12,50	50,00	0,00	96,71	C	
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-COLUNA)	SINAPI	Material	UN	1,00	48,95	48,95	0,00	96,72	C	
12017	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA CENTRAL, DIÂMETRO 25X1/2"	SEINFRA	Material	UN	13,00	3,73	48,49	0,00	96,72	C	
107269	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	ORSE	Material	un	4,00	12,09	48,36	0,00	96,73	C	
104537	Te 90° reducao pvc rígido soldavel, marrom, d= 60 x 25mm	ORSE	Material	un	2,00	23,89	47,78	0,00	96,73	C	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITÁNGUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	23,85	47,70	0,00	96,73	C	
00000303	ANEL BORRACHA-PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	UN	12,00	3,97	47,64	0,00	96,74	C	

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha		<b>DATA:</b> 12/12/2022 <b>BDI:</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 78,07% <b>L.S. Mês:</b> 41,71%		<b>FONTE:</b> ORSE <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		<b>VERSÃO:</b> 2022/07		<b>DATA REF.:</b> 08/2022 <b>05/2021</b> <b>08/2022</b>		
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.978,58	47,41	0,00	96,74	C
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	42,66	1,11	47,35	0,00	96,75	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,70	67,50	47,17	0,00	96,75	C
111836	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	ORSE	Material	un	2,00	23,48	46,96	0,00	96,75	C
100921	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	ORSE	Material	un	13,00	3,60	46,80	0,00	96,76	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	9,54	4,90	46,72	0,00	96,76	C
101822	Porta grelha redondo cromado 100mm	ORSE	Material	un	6,00	7,75	46,50	0,00	96,77	C
106554	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	Material	un	185,00	0,25	46,25	0,00	96,77	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	9,24	46,20	0,00	96,77	C
00039319	Terminal de ventilação 50mm	SINAPI	Material	UN	6,00	7,68	46,08	0,00	96,78	C
00003587	TE 45º FG ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1"	SINAPI	Material	UN	1,00	45,58	45,58	0,00	96,78	C
107356S	Tinta latex acilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	1,95	23,21	45,31	0,00	96,79	C
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	22,64	45,28	0,00	96,79	C
113371	Porca losangular 1/4" com pino	ORSE	Material	un	25,00	1,80	45,00	0,00	96,79	C
103456S	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	ORSE	Material	un	4,00	10,88	43,52	0,00	96,80	C
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	5,00	8,46	42,30	0,00	96,80	C
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	5,66	7,31	41,41	0,00	96,81	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3,40	11,95	40,57	0,00	96,81	C
100297S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	13,60	2,95	40,12	0,00	96,81	C
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	28,00	1,42	39,76	0,00	96,82	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	19,00	2,08	39,52	0,00	96,82	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	3,01	12,68	38,14	0,00	96,82	C
109895S	Uniao pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	18,65	37,30	0,00	96,83	C
100301S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	ORSE	Material	un	10,50	3,55	37,28	0,00	96,83	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	7,31	36,55	0,00	96,83	C
111112	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	ORSE	Material	un	2,00	18,25	36,50	0,00	96,84	C

R\$ 00551  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass: 

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
<b>OBRA:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>DESCRIÇÃO:</b> Conclusão da creche tipo B padrão FNDE do Bairro Areal <b>LOCAL:</b> Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Chapadinha		<b>DATA:</b> 12/12/2022 <b>BDI:</b> 28,82% <b>L.S. Hora:</b> 78,07% <b>L.S. Mês:</b> 41,71%		<b>FONTE:</b> ORSE <b>ORSE</b> <b>SEINFRA</b> <b>SINAPI</b> Composições		<b>VERSÃO:</b> 2022/07 <b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b> <b>2022/07 COM DESONERAÇÃO</b> <b>PRÓPRIA</b>		<b>DATA REF.:</b> <b>08/2022</b> <b>05/2021</b> <b>08/2022</b>		
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,19	191,00	36,40	0,00	96,84	C
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,00	3,29	36,19	0,00	96,84	C
110408	União 1/2"x1/8" NPT (instalações gás)	ORSE	Material	un	3,00	12,00	36,00	0,00	96,85	C
00038084	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	SINAPI	Material	UN	2,00	17,57	35,14	0,00	96,85	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3,89	8,90	34,58	0,00	96,85	C
107129S	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	ORSE	Material	un	3,00	11,41	34,23	0,00	96,85	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	30,81	1,10	33,89	0,00	96,86	C
110471	Luva de redução FG NPT classe 300, rosçável, diâmetro 3/4"x1/2"	ORSE	Material	un	3,00	11,16	33,48	0,00	96,86	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	11.743,22	33,42	0,00	96,86	C
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	31,60	31,60	0,00	96,87	C
101822	Porta grelha redondo cromado 250mm	ORSE	Material	un	4,00	7,75	31,00	0,00	96,87	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	4,13	7,35	30,39	0,00	96,87	C
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,20	13,62	29,96	0,00	96,87	C
104086	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	ORSE	Material	un	1,00	29,96	29,96	0,00	96,88	C
102224	Esmalte epóxi	ORSE	Material	l	0,34	88,85	29,85	0,00	96,88	C
G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.1	SEINFRA	Material	UN	2,00	14,77	29,54	0,00	96,88	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,06	27,31	28,97	0,00	96,88	C
143485S	Epl - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	30,61	0,94	28,77	0,00	96,89	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	356,40	0,08	28,51	0,00	96,89	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	7,00	4,05	28,35	0,00	96,89	C
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	Material	UN	3,00	9,02	27,06	0,00	96,89	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	9,00	2,98	26,82	0,00	96,90	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,36	73,90	26,82	0,00	96,90	C
137372S	Exahtes - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	32,81	0,81	26,57	0,00	96,90	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,77	34,33	26,57	0,00	96,90	C

000552  
 Fis  
 Proc. Nº 031/2022  
 S.S.



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

		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		ORSE	2022/07		06/2022	
		LOCAL:		RUA SEBASTIÃO ALMEIDA, SN, AREAL CHAPADINHA-MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022	
						Composições		PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,26	20,91	26,26	0,00	96,91	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00	26,13	26,13	0,00	96,91	C
103694	Disjuntor tripolar 16 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	Material	un	1,00	26,00	26,00	0,00	96,91	C
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	1,00	25,99	25,99	0,00	96,91	C
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 32X1*	SINAPI	Material	UN	1,00	25,81	25,81	0,00	96,92	C
101407	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundário, d = 40mm	ORSE	Material	un	5,00	5,10	25,50	0,00	96,92	C
111708S	Raio fofo semiestérico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	1,00	25,15	25,15	0,00	96,92	C
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	Material	UN	3,00	8,18	24,54	0,00	96,92	C
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	12,11	24,22	0,00	96,92	C
103939S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	ORSE	Material	un	1,00	24,05	24,05	0,00	96,93	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 RPM, TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	9.738,03	23,96	0,00	96,93	C
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	2,31	10,21	23,59	0,00	96,93	C
00007139	TÉ DE 90º PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	Material	UN	14,00	1,67	23,38	0,00	96,93	C
G0225	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	11,66	23,32	0,00	96,93	C
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	32,81	0,70	22,97	0,00	96,94	C
109906S	União pvc, soldável, 25 mm, para água-fria predial	ORSE	Material	un	2,00	11,37	22,74	0,00	96,94	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	7,00	3,24	22,68	0,00	96,94	C
00007552	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	SINAPI	Material	UN	1,00	22,50	22,50	0,00	96,94	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	5,61	22,44	0,00	96,94	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,44	6,38	21,93	0,00	96,95	C
100162	Anel/borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	Material	un	22,24	0,98	21,80	0,00	96,95	C
G0049	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	10,80	21,60	0,00	96,95	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	7,80	2,75	21,45	0,00	96,95	C
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	2,66	21,28	0,00	96,95	C

Ass:   
 PROC. Nº 31 / 2022  
 000553

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

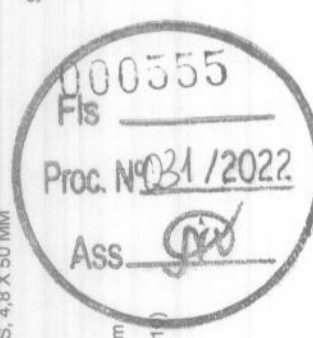
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	OBRA:	DATA :	VERSÃO	DATA REF.
											CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO BAIRRO AREAL	12/12/2022	2022/07	08/2022
		DESCRIÇÃO:	L.S. Hora: 78,07%		BDI : 28,82%		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021					
		LOCAL:	Rua Sebastião Almeida, SN, Areal Chapadinha-MA		L.S. Mês: 41,71%		2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022					
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha		Composições		PRÓPRIA							
I00765S	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"x 3/4"	ORSE	Material	un	2,00	10,49	20,98	0,00	96,96	C				
I01200S	Cap pvc, soldável, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	Material	un	2,00	10,38	20,76	0,00	96,96	C				
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	Material	UN	102,00	0,20	20,40	0,00	96,96	C				
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	Material	un	400,00	0,05	20,00	0,00	96,96	C				
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	55,97	0,35	19,59	0,00	96,96	C				
I01076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	ORSE	Material	un	6,00	3,18	19,08	0,00	96,96	C				
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,24	76,19	18,29	0,00	96,97	C				
I04896S	Plug pvc, roscaavel 3/4", para agua fria predial	ORSE	Material	un	17,00	1,05	17,85	0,00	96,97	C				
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	2,17	8,10	17,57	0,00	96,97	C				
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	0,40	42,83	17,24	0,00	96,97	C				
00060114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, DIÂMETRO 25X3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	16,88	16,88	0,00	96,97	C				
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,24	68,38	16,60	0,00	96,97	C				
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	1,01	15,89	16,11	0,00	96,97	C				
I12895S	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	1,27	12,58	15,99	0,00	96,98	C				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,21	74,30	15,83	0,00	96,98	C				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,17	13,27	15,51	0,00	96,98	C				
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	2,00	7,51	15,02	0,00	96,98	C				
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,20	6,77	14,89	0,00	96,98	C				
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	Material	KG	1,79	8,28	14,85	0,00	96,98	C				
I39145S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo u simples, com 4"	ORSE	Material	un	3,00	4,86	14,58	0,00	96,98	C				
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,22	66,20	14,36	0,00	96,99	C				
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICIDADE DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,02	14,14	0,00	96,99	C				
I0419	CAIXA ESTAMPADA 8"X3"-4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	8,00	1,76	14,08	0,00	96,99	C				
I03910S	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	ORSE	Material	un	1,00	14,05	14,05	0,00	96,99	C				



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038091	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	SINAPI	Material	UN	5,00	2,74	13,70	0,00	96,99	C
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	3,00	4,52	13,56	0,00	96,99	C
G0050	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	13,28	13,28	0,00	96,99	C
111848	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	Material	un	3,00	4,42	13,26	0,00	96,99	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,03	518,00	13,24	0,00	97,00	C
00002501	Ø 1"	SINAPI	Material	M	1,00	13,09	13,09	0,00	97,00	C
101573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	Material	un	9,00	1,39	12,51	0,00	97,00	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,12	11,09	12,43	0,00	97,00	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	14,00	0,88	12,32	0,00	97,00	C
139017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	55,97	0,22	12,31	0,00	97,00	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN.40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,00	4,10	12,30	0,00	97,00	C
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	54,67	0,22	12,03	0,00	97,00	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	5,83	11,66	0,00	97,00	C
106160S	Soldador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,80	13,91	11,13	0,00	97,00	C
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	Material	UN	18,66	0,59	11,01	0,00	97,01	C
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,70	15,54	10,88	0,00	97,01	C
105069S	Prego de aço polido com-cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,47	22,81	10,67	0,00	97,01	C
100084S	Adaptador pvc, roscaavel, para valvula pia ou lavatorio, 40 mm	ORSE	Material	un	17,00	0,62	10,54	0,00	97,01	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 18)	SINAPI	Material	KG	0,43	24,29	10,49	0,00	97,01	C
111247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,03	327,80	10,34	0,00	97,01	C
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	1,67	6,00	10,02	0,00	97,01	C
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	Material	un	2,00	5,00	10,00	0,00	97,01	C
111241	Alicate volt-amperemetro	ORSE	Material	un	0,06	160,00	9,92	0,00	97,01	C
143461S	Fertamentias - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	30,61	0,32	9,79	0,00	97,01	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	10,00	0,96	9,60	0,00	97,01	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,11	85,78	9,32	0,00	97,02	C
108500	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	4,00	2,30	9,20	0,00	97,02	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	4,44	2,03	9,01	0,00	97,02	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,44	20,29	8,86	0,00	97,02	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,58	1,58	8,82	0,00	97,02	C
103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	10,84	0,81	8,78	0,00	97,02	C
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	4,34	8,66	0,00	97,02	C
100247S	Ajudante de electricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,84	9,90	8,37	0,00	97,02	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	2,01	8,04	0,00	97,02	C
102223	Tinta fundo epóxi	ORSE	Material	l	0,22	37,12	8,02	0,00	97,02	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.279,01	7,85	0,00	97,02	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 EURO E COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	6,00	1,29	7,74	0,00	97,02	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,10	3,60	7,54	0,00	97,02	C
110788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,19	36,90	7,03	0,00	97,02	C
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,42	16,35	6,93	0,00	97,03	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,20	32,01	6,34	0,00	97,03	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,03	246,00	6,29	0,00	97,03	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,58	1,07	5,97	0,00	97,03	C
000001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	1,97	5,91	0,00	97,03	C
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	0,19	30,24	5,82	0,00	97,03	C
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,13	43,50	5,48	0,00	97,03	C
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,23	23,00	5,31	0,00	97,03	C
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESGAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	432.774,36	5,11	0,00	97,03	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,08	60,00	5,04	0,00	97,03	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	3,00	1,53	4,59	0,00	97,03	C
111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	Material	un	0,02	280,59	4,56	0,00	97,03	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	0,32	14,11	4,52	0,00	97,03	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	16,05	0,28	4,49	0,00	97,03	C
109707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, cfuros d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	Material	un	3,00	1,35	4,05	0,00	97,03	C
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,29	13,85	3,96	0,00	97,03	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,34	11,01	3,71	0,00	97,03	C
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	Material	UN	1,00	3,60	3,60	0,00	97,03	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,93	3,85	3,56	0,00	97,03	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,34	10,01	3,36	0,00	97,03	C
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,15	22,80	3,35	0,00	97,03	C
100918	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída j-45 (krone ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	3,30	3,30	0,00	97,03	C
100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	6,00	0,55	3,30	0,00	97,03	C
100122S	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850" gr	ORSE	Material	un	0,04	69,17	3,10	0,00	97,03	C
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,10	31,50	3,00	0,00	97,03	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	292,43	0,01	2,92	0,00	97,04	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	0,38	7,57	2,89	0,00	97,04	C
00038091	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 3 seções.	SINAPI	Material	UN	1,00	2,74	2,74	0,00	97,04	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	15.505,33	2,73	0,00	97,04	C
111240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,06	43,90	2,72	0,00	97,04	C
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,08	31,36	2,63	0,00	97,04	C
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,12	22,38	2,62	0,00	97,04	C
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,11	22,89	2,59	0,00	97,04	C
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,06	40,80	2,57	0,00	97,04	C
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,22	11,26	2,49	0,00	97,04	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,14	17,63	2,43	0,00	97,04	C
00012827	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,40	0,54	2,38	0,00	97,04	C
104722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,13	18,80	2,37	0,00	97,04	C
110583	Trincha 3"	ORSE	Material	un	0,19	11,98	2,31	0,00	97,04	C
111286	Macarinho de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	Material	un	0,01	367,60	2,24	0,00	97,04	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.036,03	2,18	0,00	97,04	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,12	16,40	2,05	0,00	97,04	C
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,22	9,05	2,00	0,00	97,04	C
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	32,81	0,06	1,97	0,00	97,04	C
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,05	37,90	1,94	0,00	97,04	C
104174	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,18	10,80	1,93	0,00	97,04	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,10	18,32	1,92	0,00	97,04	C
103768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	Material	un	0,72	2,44	1,76	0,00	97,04	C
143484S	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	1,64	1,07	1,76	0,00	97,04	C
111250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,10	17,50	1,72	0,00	97,04	C
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,03	52,69	1,63	0,00	97,04	C
111285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	Material	un	0,00	798,00	1,62	0,00	97,04	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,04	41,52	1,58	0,00	97,04	C
111282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000R2 Black e Decker	ORSE	Material	un	0,00	373,00	1,51	0,00	97,04	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,00	591,89	1,51	0,00	97,04	C
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN	30,00	0,05	1,50	0,00	97,04	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,06	23,88	1,49	0,00	97,04	C
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,13	11,50	1,45	0,00	97,04	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	0,38	3,72	1,40	0,00	97,04	C
143460S	Ferramentas / familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	1,64	0,78	1,28	0,00	97,04	C


  
**R\$00558**  
**Proc. Nº 31/2022**  
**Ass. JVO**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

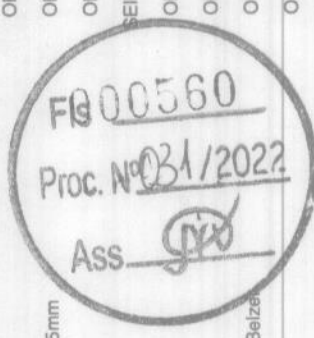
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00	298,00	1,27	0,00	97,04	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,05	26,90	1,26	0,00	97,04	C
120083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,02	78,37	1,25	0,00	97,04	C
105330S	Diluente epoxi	l	0,03	43,17	1,21	0,00	97,04	C
110789	Nivel de bolha de madeira	un	0,06	16,50	1,04	0,00	97,04	C
111283	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00	450,22	0,91	0,00	97,04	C
111243	Martelo sem unha	un	0,03	27,50	0,87	0,00	97,04	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,08	13,52	0,85	0,00	97,04	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01	67,02	0,82	0,00	97,04	C
111273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00	201,85	0,82	0,00	97,04	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,17	4,74	0,80	0,00	97,04	C
110578	Formão grande	un	0,05	15,15	0,77	0,00	97,04	C
110577	Serrote 40cm	un	0,03	30,00	0,77	0,00	97,04	C
110790	Prumo de face	un	0,03	22,98	0,72	0,00	97,04	C
110592	Lima chata 12"	un	0,02	34,45	0,72	0,00	97,04	C
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,05	13,80	0,70	0,00	97,04	C
143491S	Epl - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,56	1,15	0,64	0,00	97,04	C
100320	Bucha de nylon s-10	un	2,00	0,25	0,50	0,00	97,04	C
111284	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00	111,31	0,45	0,00	97,04	C
111277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00	102,67	0,42	0,00	97,04	C
110593	Prato simples 30cm	un	0,02	19,57	0,41	0,00	97,04	C
111279	Alicate para análise de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00	82,55	0,34	0,00	97,04	C
104725	Espátula	un	0,02	18,50	0,32	0,00	97,04	C
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,56	0,56	0,31	0,00	97,04	C
10103	ARAMÉ RECZIDO-N.18 BWG	KG	0,03	10,05	0,31	0,00	97,04	C
111276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00	63,57	0,26	0,00	97,04	C

R\$ 000559  
 Proc. Nº 231/2022  
 ASS: 

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
111280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	Material	un	0,00	60,50	0,25	0,00	97,04	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	0,24	1,00	0,24	0,00	97,04	C
111275	Alicate de pressão 11"	ORSE	Material	un	0,00	57,77	0,23	0,00	97,04	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,02	8,58	0,21	0,00	97,04	C
111272	Alicate Climador ( cripador )	ORSE	Material	un	0,00	95,48	0,19	0,00	97,04	C
111270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	Material	un	0,01	26,66	0,16	0,00	97,04	C
111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	Material	un	0,00	34,99	0,14	0,00	97,04	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,13	1,00	0,13	0,00	97,04	C
111274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	Material	un	0,01	17,30	0,11	0,00	97,04	C
110586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,09	0,00	97,04	C
111271	Talheira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Beizer	ORSE	Material	un	0,00	27,19	0,06	0,00	97,04	C
110585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	21,30	0,05	0,00	97,04	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.373,78	0,03	0,00	97,04	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,01	1,00	0,01	0,00	97,04	C
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	SINAPI	Material	UN	15,98	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00041439	Conector de furo vertical, Ø10mm/cabo de 35 mm²	SINAPI	Material	UN	76,00	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	Material	M	11,78	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00043850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	SINAPI	Material	UN	2,96	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00044237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	SINAPI	Material	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00044336	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00044623	PREGO TELHEIRO EM ACO GALVANIZADO, CORPO ARDOX POLIDO, 18 X 30, CABECA CONICA, COM ARRUELA METALICA E BORRACHA PARA VEDACAO, CORPO ESPIRALADO (ARDOX)	SINAPI	Material	KG	0,00	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00044236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	Material	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00043965	PARAFUSO COM LENTILHA-AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	SINAPI	Material	UN	67,13	0,00	0,00	0,00	97,04	C
00010489	VIDRACEIRO (HORIETA)	SINAPI	Mão de Obra	H	-54,30	11,32	-614,55	-0,04	96,99	C


  
 FB 00560  
 Proc. Nº 031/2022  
 Ass. JPD

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

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

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

<b>FONTE</b>	ORSE	VERSÃO	2022/07	DATA REF.	08/2022
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	SINAPI		2022/07 COM DESONERAÇÃO		08/2022
	Composições PRÓPRIA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	CJ	Material	SINAPI	-15,87	180,05	-2.858,19	-0,19	96,74	C
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	Material	SINAPI	-30,00	335,00	-10.050,90	-0,68	95,86	C

**Subtotal até 95,86%**  
**Outros**  
**Valor total do Orçamento**

Assinado digitalmente por  
**RAIMUNDO CARVALHO**  
 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

**955372**  
 Localização:  
 Data: 2022.12.15 08:24:19-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	5,65
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$



**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAE  
S  
FILHO:0447  
9955372**

Assinado digitalmente por  
RAIMUNDO CARVALHO  
GUIMARAES FILHO:0447995537  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, OU=  
10534987000188, OU=Presencia  
OU=Certificado PF A1, CN=  
RAIMUNDO CARVALHO  
GUIMARAES FILHO:0447995537  
Razão: Eu estou aprovando este  
documento  
Localização:  
Data: 2022.12.15 08:24:35-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

[Handwritten Signature]

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>	<b>12,00</b>

000568

Fls \_\_\_\_\_

Proc. Nº 031/2022

Ass. *[Assinatura]*

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

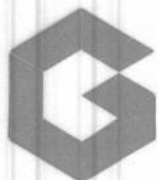
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,40</b>	<b>3,27</b>

**Horista = 78,07%**  
**Mensalista = 41,71%**

**A + B + C + D**

**RAIMUNDO  
 CARVALHO  
 GUIMARAES  
 FILHO:0447995537**

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: 2022.12.15 08:25:00-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1



# Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



## REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### ANEXO item 9.4.6.7

Ilmo.  
Sr. Presidente e demais membros da CPL  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Ref.: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### DECLARAÇÃO

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, salal 106, edifício century multiempresarial, calhau, são luis-ma , representada pelo Sr. Raimundo Carvelho Guimarães Filho, RG Nº 38794 SSP DF , CPF Nº 044.799.553-72, DECLARA, 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 31/2022, objeto 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.

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:04479955372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
CARVALHO GUIMARAES FILHO:04479955372  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA  
MINAS vs, OU=10534987000188, OU=  
Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=  
RAIMUNDO CARVALHO GUIMARAES  
FILHO:04479955372  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2022.12.15 08:23:24-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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

São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

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



## REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### DECLARAÇÃO FORMAL

Ilmo.  
Sr. Presidente e demais membros da CPL  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Ref.: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

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, salal 106, edifice century multiempresarial, calhau, são luis-ma , representada pelo Sr. Raimundo Carvelho Guimarães Filho, RG Nº 38794 SSP DF , CPF Nº 044.799.553-72, DECLARO, sob as penas da Lei, para os devidos fins que: disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoais técnicos considerados essenciais para a execução contratual.

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:04479955  
372**

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: 2022.12.15 08:23:00-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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

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

✉ [getexconstrucoes@gmail.com](mailto:getexconstrucoes@gmail.com)

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

m



# Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



## REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA

Ilmo.  
Sr. Presidente e demais membros da CPL  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Ref.: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

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, **DECLARO, para devidos fins, que NÃO visitei o local onde será executado os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, por opção própria, assumindo assim que CONCORDO com todas as condições estabelecidas no EDITAL e seus anexos, e que ainda, assumo toda e qualquer responsabilidade pela ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação das condições do local de execução do objeto do certame. Assim, Declaro que estou ciente de que o preço proposto pela empresa está de acordo com as exigências do EDITAL e seus anexos, e assim, dentro desta proposta, assumimos o compromisso de honrar plenamente todas as exigências do instrumento convocatório da REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022, sem quaisquer direitos e reclamações futuras, sob a alegação de quaisquer desconhecimentos quanto as particularidades do objeto. DECLARO, também esta ciente de que os quantitativos no orçamento apresentado utilizados na elaboração do proposta são de nossa inteira responsabilidade, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior por parte da empresa quanto a estes valores.**

**Observação: A não aceitação dessa declaração que substitui a VISITA TECNICA fere o art. Nº 3 da Lei nº 8666/93 em conjunto com o art nº 37 inc. XXI da Constituição Federal e todos os acórdãos citados a cima.**

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:04479955  
372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
CARVALHO GUIMARAES  
FILHO:04479955372  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5, OU=  
10534987000188, OU=Presencial, OU=  
Certificad PF A1, CN=RAIMUNDO  
CARVALHO GUIMARAES  
FILHO:04479955372  
Razão: Eu estou aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2022.12.15 14:59:41-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA- GETEX  
RAIMUNDO CARVALHO GUIMARÃES FILHO  
CPF Nº 044.799.553-72  
RG Nº 38794 SSP DF  
CREA Nº: 1105532569  
ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL

São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

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



## REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Ilmo.  
Sr. Presidente e demais membros da CPL  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Ref.: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

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, DECLARA, que está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Declaro ainda, que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

A falsidade deste documento – exige ação penal pública incondicionada, ou seja, é exercida, pelo Ministério Público, nos termos do art. 129, I, da Constituição Federal. O processo criminal para apuração da falsidade de documento público (art. 297, CP) ou particular (art. 298, CP).

Dados da empresa:

Av. Dos holandeses, quadra 11A, lote 14, sala 106, edifício century multiempresarial, calhau, são luis-ma.

São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:04479955  
372**

Assinado digitalmente por RAIMUNDO  
CARVALHO GUIMARAES  
FILHO:04479955372  
ND: C=BR, Q=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: 2022.12.15 08:22:07-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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

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

✉ [getexconstrucoes@gmail.com](mailto:getexconstrucoes@gmail.com)

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



# Getex

Geral Construções Técnicas LTDA



## REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS

Ilmo.

Sr. Presidente e demais membros da CPL  
Prefeitura Municipal de Chapadinha

Ref.: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO RDC Nº 31/2022

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, edificio century multiempresarial, calhau, são luis-ma , representada pelo Sr. Raimundo Carvalho Guimarães Filho, RG Nº 38794 SSP DF , CPF Nº 044.799.553-72, em atendimento ao disposto no Edital de Licitação do PREGÃO ELETRONICO Nº 026/2022, declara que tem disponibilidade de máquinas equipamentos e pessoais técnicos, devidamente capacitados, para a execução dos serviços pertinente ao objeto da licitação, para a adequada realização dos serviços.

São Luis, Maranhão 14 de Dezembro de 2022

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:044799  
55372**

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: 2022.12.15 08:21:41-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

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

Avenida dos Holandeses, Qd 11A, Lote 14, Sala 106, Edificio 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



## CARTA PROPOSTA

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro e Equipe de Apoio  
Prefeitura Municipal de Chapadinha-Maranhão  
Data da realização do certame: 20 de Dezembro de 2022

A GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA inscrita no CNPJ sob o N° 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 N° 38794 SSP DF , CPF N° 044.799.553-72, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao **PREGÃO ELETRONICO RDC N° 031/2022**, especialmente as Leis n° 10.520/2002 e n° 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei n° 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei n° 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital. Pela presente, submetemos à apreciação de V. S<sup>a</sup>. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do **PREGÃO ELETRONICO RDC N° 031/2022**.

Propomos à Prefeitura Municipal de Chapadinha – Maranhão pelo preço total abaixo nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do **PREGÃO ELETRONICO RDC N° 031/2022. DO OBJETO:**

O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DA OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.**

### Dados Empresarial;

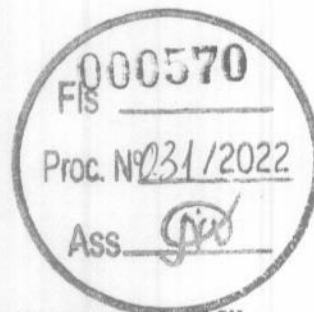
**GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA**

CNPJ: 13.022.102/0001-50

Av. Dos holandeses, quadra 11A, lote 14, sala 106, edifício century multiempresarial, calhau

Fone: (98) 99164-8660

E-mail: [getexconstruções@gmail.com](mailto:getexconstruções@gmail.com)



**Valor Total da Proposta: R\$ 1.471.957,28 (Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Oito centavos).**  
**Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) DIAS**

**Declaramos** para todos os fins de direito, que conhecemos o objeto do pregão e os termos constantes no Edital **PREGÃO ELETRONICO RDC Nº 031/2022** e seu(s) ANEXOS e do Regulamento bem como temos todas as condições decumprir as exigências ali contidas no que concerne à apresentação dedocumentação para fim de habilitação.

**Declaramos** que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

**Declaramos** que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

**Declaramos** de que nos preços propostos encontram-se incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, frete, seguros e demais despesas com transporte até o destino, embalagens e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre objeto da presente licitação;

Vargem Grande, Maranhão 15 de Dezembro de 2022

**RAIMUNDO  
CARVALHO  
GUIMARAES  
FILHO:044799  
55372**

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: 2022.12.15 14:52:51-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

**GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA**  
CNPJ: 13.022.102/0001-50  
Raimundo Carvalho Guimarães Filho  
RG Nº 38794 SSP DF  
CPF Nº 044.799.553-72  
Administrador

07



**ATA DE PROPOSTAS**  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
RDC Eletrônico - 031/2022

**Declarações obrigatórias**

Título	Descrição
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

**Propostas Enviadas**

**0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã**

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	14/12/2022 - 20:52:33	N/C	N/C	1	1.471.957,28	R\$ 1.471.957,28	Sim
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	15/12/2022 - 14:50:32	N/C	N/C	1	1.491.329,74	R\$ 1.491.329,74	Sim

**Validade das Propostas**

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	90 dias
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	90 dias

Fornecedores divulgados.

Luciano de Souza Gomes  
Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Apolo

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

Selly Nascimento Meireles Pinto  
Apolo

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Selly Nascimento Meireles Pinto  
Membro CPL



000572  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 031/2022  
Ass. 

**ATA PARCIAL**  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
RDC Eletrônico - 031/2022

### Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações
0001	OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	1.491.329,74	1	SVÇ	Homologado

### Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
29/11/2022 - 18:34	RDC N° 031-2022 (1).pdf

### Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
20/12/2022 - 08:37	Negociação aberta para o processo 031/2022	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
20/12/2022 - 08:39	Agendamento da data limite da fase de negociação	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 09:27	Documentos solicitados para o processo 031/2022	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

### Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã	GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	N/C	N/C	1.471.957,28	1	1.471.957,28

### Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

### Propostas Enviadas

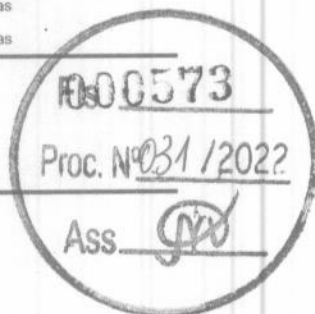
#### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	14/12/2022 - 20:52:33	N/C	N/C	1	R\$ 1.471.957,28	R\$ 1.471.957,28	Sim
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	15/12/2022 - 14:50:32	N/C	N/C	1	R\$ 1.491.329,74	R\$ 1.491.329,74	Sim

### Validade das Propostas



Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	90 dias
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	90 dias



## Lances Enviados

### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
14/12/2022 - 20:52:33	1.471.957,28 (proposta)	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	Válido
15/12/2022 - 14:50:32	1.491.329,74 (proposta)	41.994.791/0001-08 - MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	Válido

## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	20/12/2022 - 09:33:37	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA.rar

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
22/12/2022 - 11:39	--	--

## Chat

Data	Apelido	Frase
20/12/2022 - 08:00:52	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes!
20/12/2022 - 08:02:44	Pregoeiro	Dentro de alguns minutos iniciaremos a análise de propostas. Favor ficarem atentos Chat, pois meu contato será exclusivamente aqui no decorrer da sessão. Desde já agradeço a presença de todos.
20/12/2022 - 08:08:29	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
20/12/2022 - 08:24:49	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
20/12/2022 - 08:30:28	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 20/12/2022 às 08:35:29.
20/12/2022 - 08:35:29	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 20/12/2022 às 08:35:29. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
20/12/2022 - 08:36:50	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	O item 0001 teve como arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 1.471.957,28.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
20/12/2022 - 08:39:48	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 08:41:12	F. GERAL CONSTRUCOES...	Negociação Item 0001: bom dia, sr pregoeiro! estamos no menor preço ofertado.
20/12/2022 - 09:25:46	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 11:27 do dia 20/12/2022.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Motivo: A empresa arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA deverá se manifestar no prazo de até 02 (duas) horas, com a inclusão da documentação de habilitação e proposta de preços adequada, em conformidade com o solicitado no edital, sob pena de desclassificação caso não cumpra com a solicitação aqui mencionada.
20/12/2022 - 09:33:37	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.



20/12/2022 - 12:21:20	Pregoeiro	Sessão ficará suspensa até amanhã 21/12/2022, com retorno às 14:30 horas, onde daremos prosseguimentos com os trabalhos e apresentaremos nossas considerações a cerca da análise da proposta de preços e documentação de habilitação da empresa arrematante.
20/12/2022 - 12:21:26	Pregoeiro	Obrigado a todos!
21/12/2022 - 16:02:57	Pregoeiro	Dentro de instantes faremos nossas considerações a cerca da empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA
21/12/2022 - 18:02:49	Pregoeiro	Senhores licitantes, faremos nossas considerações no dia de amanhã 22/12/2022, às 11:00 horas, devido ainda não esta concluso o parecer tecnico da engenharia. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
22/12/2022 - 11:14:50	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
22/12/2022 - 11:16:34	Pregoeiro	Faremos neste momento nossas considerações a cerca da documentação de habilitação do fornecedor GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA, relacionadas analise técnica.
22/12/2022 - 11:17:38	Pregoeiro	Em analise verificamos que a empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA atendeu a todos os requisitos de habilitação exigidos no edital relacionados a documentação de habilitação e proposta de preços.
22/12/2022 - 11:17:55	Pregoeiro	Ficando assim classificada neste processo licitatório.
22/12/2022 - 11:18:02	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA.
22/12/2022 - 11:19:59	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2022 às 11:39.
22/12/2022 - 11:56:35	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
22/12/2022 - 11:56:56	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
29/12/2022 - 11:35:16	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

Luciano de Souza Gomes

Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa

Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

SELLY NASCIMENTO MERELES PINTO

Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Selly Nascimento Merreles Pinto  
Membro CPL



# ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
RDC Eletrônico - 031/2022



## Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHã	1.491.329,74	1	SVÇ	Homologado

## Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
29/11/2022 - 18:34	RDC N° 031-2022 (1).pdf

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
20/12/2022 - 08:37	Negociação aberta para o processo 031/2022	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
20/12/2022 - 08:39	Agendamento da data limite da fase de negociação	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 09:27	Documentos solicitados para o processo 031/2022	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

## Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã	GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA	N/C	N/C	1.471.957,28	1	1.471.957,28

## Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	14/12/2022 - 20:52:33	N/C	N/C	1	R\$ 1.471.957,28	R\$ 1.471.957,28	Sim
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	15/12/2022 - 14:50:32	N/C	N/C	1	R\$ 1.491.329,74	R\$ 1.491.329,74	Sim

## Validade das Propostas

M

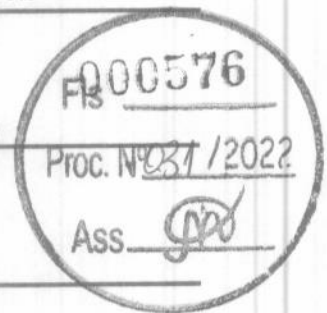


Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	90 dias
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	90 dias

## Lances Enviados

### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
14/12/2022 - 20:52:33	1.471.957,28 (proposta)	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	Válido
15/12/2022 - 14:50:32	1.491.329,74 (proposta)	41.994.791/0001-08 - MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	Válido



## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	20/12/2022 - 09:33:37	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA.rar

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
22/12/2022 - 11:39	--	--

## Chat

Data	Apelido	Frase
20/12/2022 - 08:00:52	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes!
20/12/2022 - 08:02:44	Pregoeiro	Dentro de alguns minutos iniciaremos a análise de propostas. Favor ficarem atentos Chat, pois meu contato será exclusivamente aqui no decorrer da sessão. Desde já agradeço a presença de todos.
20/12/2022 - 08:08:29	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
20/12/2022 - 08:24:49	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
20/12/2022 - 08:30:28	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 20/12/2022 às 08:35:29.
20/12/2022 - 08:35:29	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 20/12/2022 às 08:35:29. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
20/12/2022 - 08:36:50	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	O item 0001 teve como arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 1.471.957,28.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
20/12/2022 - 08:39:48	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 08:41:12	F. GERAL CONSTRUCOES...	Negociação Item 0001: bom dia, sr pregoeiro! estamos no menor preço ofertado.
20/12/2022 - 09:25:46	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 11:27 do dia 20/12/2022.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Motivo: A empresa arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA deverá se manifestar no prazo de até 02 (duas) horas, com a inclusão da documentação de habilitação e proposta de preços adequada, em conformidade com o solicitado no edital, sob pena de desclassificação caso não cumpra com a solicitação aqui mencionada.
20/12/2022 - 09:33:37	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.



20/12/2022 - 12:21:20	Pregoeiro	Sessão ficará suspensa até amanhã 21/12/2022, com retorno às 14:30 horas, onde daremos prosseguimentos com os trabalhos e apresentaremos nossas considerações a cerca da análise da proposta de preços e documentação de habilitação da empresa arrematante.
20/12/2022 - 12:21:26	Pregoeiro	Obrigado a todos!
21/12/2022 - 16:02:57	Pregoeiro	Dentro de instantes faremos nossas considerações a cerca da empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA
21/12/2022 - 18:02:49	Pregoeiro	Senhores licitantes, faremos nossas considerações no dia de amanhã 22/12/2022, às 11:00 horas, devido ainda não esta concluso o parecer tecnico da engenharia. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
22/12/2022 - 11:14:50	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
22/12/2022 - 11:16:34	Pregoeiro	Faremos neste momento nssas considerações a cerca da documentação de habilitação do fornecedor GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA, relacionadas análise técnica.
22/12/2022 - 11:17:38	Pregoeiro	Em análise verificamos que a empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA atendeu a todos os requisitos de habilitação exigidos no edital relacionados a documentação de habilitação e proposta de preços.
22/12/2022 - 11:17:55	Pregoeiro	Ficando assim classificada neste processo licitatório.
22/12/2022 - 11:18:02	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor GERAL CONSTRUÇOES TECNICAS LTDA.
22/12/2022 - 11:19:59	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2022 às 11:39.
22/12/2022 - 11:56:35	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
22/12/2022 - 11:56:56	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
29/12/2022 - 11:35:16	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

Luciano de Souza Gomes  
Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

Selly Nascimento Meireles Pinto  
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Selly Nascimento Meireles Pinto  
Membro CPL



# ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 031/2022



## Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	1.491.329,74	1	SVÇ	Homologado

## Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
29/11/2022 - 18:34	RDC N° 031-2022 (1).pdf

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frase
20/12/2022 - 08:37	Negociação aberta para o processo 031/2022	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
20/12/2022 - 08:39	Agendamento da data limite da fase de negociação	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 09:27	Documentos solicitados para o processo 031/2022	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 031/2022. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

## Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadina	GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	N/C	N/C	1.471.957,28	1	1.471.957,28

## Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no Inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezoisais anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadina

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	14/12/2022 - 20:52:33	N/C	N/C	1	R\$ 1.471.957,28	R\$ 1.471.957,28	Sim
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	15/12/2022 - 14:50:32	N/C	N/C	1	R\$ 1.491.329,74	R\$ 1.491.329,74	Sim

## Validade das Propostas



A autenticidade do documento pode ser verificada no site <https://valida-arquivo.portaldecompraspublicas.com.br>  
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 05/07/2023 às 10:09:49.  
Código verificador: 5B3434



FIS 00579

Proc. Nº 031/2022

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	90 dias
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	90 dias

ASS

## Lances Enviados

### 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
14/12/2022 - 20:52:33	1.471.957,28 (proposta)	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	Válido
15/12/2022 - 14:50:32	1.491.329,74 (proposta)	41.994.791/0001-08 - MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	Válido

## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	20/12/2022 - 09:33:37	13.022.102/0001-50 - GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA.rar

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
22/12/2022 - 11:39	--	--

## Chat

Data	Apelido	Frase
20/12/2022 - 08:00:52	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes !
20/12/2022 - 08:02:44	Pregoeiro	Dentro de alguns minutos iniciaremos a análise de propostas. Favor ficarem atentos Chat, pois meu contato será exclusivamente aqui no decorrer da sessão. Desde já agradeço a presença de todos.
20/12/2022 - 08:08:29	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
20/12/2022 - 08:09:09	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 08:09:49	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
20/12/2022 - 08:24:49	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
20/12/2022 - 08:30:28	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 20/12/2022 às 08:35:29.
20/12/2022 - 08:35:29	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 20/12/2022 às 08:35:29. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
20/12/2022 - 08:36:50	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	O item 0001 teve como arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA - EPP/SS com lance de R\$ 1.471.957,28.
20/12/2022 - 08:37:02	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
20/12/2022 - 08:39:48	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2022 às 10:39.
20/12/2022 - 08:41:12	F. GERAL CONSTRUCOES...	Negociação Item 0001: bom dia, sr pregoeiro! estamos no menor preço ofertado.
20/12/2022 - 09:25:46	Sistema	O prazo de negociação foi encerrado pelo pregoeiro.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 11:27 do dia 20/12/2022.
20/12/2022 - 09:27:53	Sistema	Motivo: A empresa arrematante GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA deverá se manifestar no prazo de até 02 (duas) horas, com a inclusão da documentação de habilitação e proposta de preços adequada, em conformidade com o solicitado no edital, sob pena de desclassificação caso não cumpra com a solicitação aqui mencionada.
20/12/2022 - 09:33:37	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.

Página 2 de 3



20/12/2022 - 12:21:20	Pregoeiro	Sessão ficará suspensa até amanhã 21/12/2022, com retorno às 14:30 horas, onde daremos prosseguimentos com os trabalhos e apresentaremos nossas considerações a cerca da análise da proposta de preços e documentação de habilitação da empresa arrematante.
20/12/2022 - 12:21:26	Pregoeiro	Obrigado a todos!
21/12/2022 - 16:02:57	Pregoeiro	Dentro de instantes faremos nossas considerações a cerca da empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA
21/12/2022 - 18:02:49	Pregoeiro	Senhores licitantes, faremos nossas considerações no dia de amanhã 22/12/2022, às 11:00 horas, devido ainda não esta concluso o parecer tecnico da engenharia. Desde já agradecemos a compreensão de todos.
22/12/2022 - 11:14:50	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes.
22/12/2022 - 11:16:34	Pregoeiro	Faremos neste momento nossas considerações a cerca da documentação de habilitação do fornecedor GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA, relacionadas análise técnica.
22/12/2022 - 11:17:38	Pregoeiro	Em análise verificamos que a empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA atendeu a todos os requisitos de habilitação exigidos no edital relacionados a documentação de habilitação e proposta de preços.
22/12/2022 - 11:17:55	Pregoeiro	Ficando assim classificada neste processo licitatório.
22/12/2022 - 11:18:02	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA.
22/12/2022 - 11:19:59	Sistema	A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 22/12/2022 às 11:39.
22/12/2022 - 11:56:35	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
22/12/2022 - 11:56:56	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
29/12/2022 - 11:35:16	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

Luciano de Souza Gomes  
Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

SELLY NASCIMENTO MEIRELES PINTO

Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Selly Nascimento Meireles Pinto  
Membro CPL

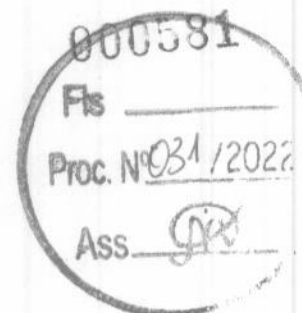


# RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 031/2022

0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha | Valor de Referência: 1.491.329,74

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	LC 123/2006
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	13.022.102/0001-50	R\$ 1.471.957,28	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
MENESES COMERCIO E SERVICOS LTDA	41.994.791/0001-08	R\$ 1.491.329,74	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim



M



# VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 031/2022



GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento  
13.022.102/0001-50 - Endereço: AV DOS HOLANDESES, ED.CENTURY MULTIEMP.S.106 - CEP:  
65071380 - UF: MA - Município: São Luís - Telefone: (98) 3239-1150

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	OBRA DE CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	N/C	N/C	1 SVÇ	R\$ 1.471.957,28	1.471.957,28
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 1.471.957,28	

Valor Total: R\$ 1.471.957,28



# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 031/2022



## Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha - Quantidade: 1 Serviço - Valor  
Referência: 1.491.329,74

Fornecedor	Situação	Valor Total
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA (13.022.102/0001-50)	Adjudicado em: 22/12/2022 - 11:56:56 - Por: Luciano de Souza Gomes	1.471.957,28

Luciano de Souza Gomes

Pregoeiro

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

*[Signature]*





**DESPACHO**

À  
**Assessoria jurídica**

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 031/2022-SRP na modalidade RDC ELETRÔNICO, que versa sobre a Contratação de empresa especializada para serviços da obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinho, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 23 de Dezembro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES  
Comissão de Licitação  
Presidente

Luciano Souza Gomes  
Presidente da CPL

Parecer

Processo Administrativo nº 6203.2022

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE  
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº  
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

## RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a empresa para contratação de empresa especializada para a construção de obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE no município de Chapadinho-MA.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária de Educação de Chapadinho Sr<sup>a</sup> Nara da Silva Macedo e em anexo o projeto de assinado pelo Engenheiro WENDERSON D. N. VIANA CREA-MA 1117293530.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto, assinada pela Secretaria de Administração; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Pregoeiro Municipal, Luciano de Souza Gomes.

O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja analisado.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

## FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico técnico e financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea “a”, conforme transcrição a seguir:

*Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:*

*(...)*

*§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.*

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão “obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino” tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica.

Consta dos autos o original do Edital do Regime Diferenciado de Contratação, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido nos Diários do Estado e do Município.

Em Dezembro de 2022, foi realizada a abertura da sessão para a oferta dos lances.

As empresas: GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA e MENESES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA apresentaram suas propostas.

Do julgamento dos documentos de Habilitação, a Comissão decidiu declara a empresa habilitada. Em ato seguinte ocorreu a abertura da proposta de preços.

Após análise, exame e julgamento a CPL, decidiu pela classificação da proposta de preços das empresa GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA.

Não houve intenção de recurso.

Por fim, foi mantida a decisão a habilitação da empresa e homologado o vencedora e a empresa supramencionada declarada vencedora.

Em seguida a CPL encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.

#### DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório.

Reza o artigo 43, VI, da Lei 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação. Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...]. Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema.

No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “a homologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.

Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso

constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á tão-somente ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência da licitação, bem como a Comissão Permanente de Licitação e seus demais membros, sobre a responsabilidade da veracidade dos documentos colacionados ao presente procedimento licitatório.

#### DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a CPL, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta, certificou a COTRAL CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA, preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação, ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

#### CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade com a Lei que rege, OPINO pela homologação do presente da RDC.

Encaminhem-se os autos à CPL para conhecimento e adoção das providencias cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.

É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação

Chapadinho, 26 de Dezembro de 2022.

*Karlianne Carvalho*  
Karlianne Karinne Aguiar Carvalho  
Assessoria Jurídica Municipal.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho  
Assesora Jurídica

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
RDC Eletrônico - 031/2022



## Resultado da Homologação

0001 - Obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã - N/C - Valor Referência: 1.491.329,74

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA	N/C	1 Serviço	1.471.957,28	1.471.957,28	Homologado em 29/12/2022 11:35:16 Por: Nara da Silva Macedo

Nara da Silva Macedo  
Autoridade Competente

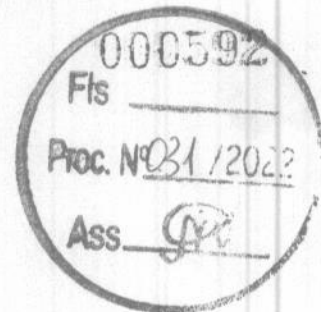
Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação





PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



### **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 031/2022, Processo Administrativo nº 6203/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 031/2022. OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços da obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinho. EMPRESA HOMOLOGADA:

Fornecedor: GERAL CONSTRUCOES TECNICAS LTDA  
Serviço Valor: R\$ 1.471.957,28  
Homologado em 29/12/2022 11:35:16 Por: Nara da Silva Macedo

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinho (MA), 29 de Dezembro de 2022.

**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



## CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a Empresa **GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA**, CNPJ nº 13.022.102/0001-50 neste ato representado por seu representante legal o Sr. Raimundo Carvalho Guimarães Filho, para assinatura do contrato decorrente do RDC Eletrônico nº 031/2022, Processo nº 6203/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinda - MA, 04 de Janeiro de 2023.

**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**CONTRATO Nº 004/2023 QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA,  
ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA  
GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA  
PARA CONCLUSÃO DA CRECHE TIPO B  
PADRÃO FNDE DO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA, NA FORMA ABAIXO:**

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinho – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **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, doravante designada **CONTRATADA** tendo em vista o que consta no Processo nº 6352/2022, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 031/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa especializada para serviços da obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinho, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 04/01/2023 e encerramento em 04/01/2024.

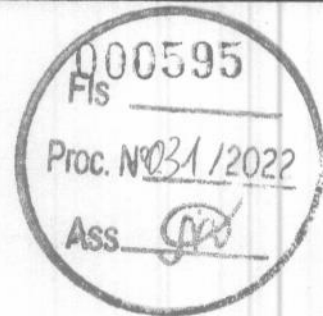
2.1.1. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro do corrente ano, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.2. O prazo de execução do objeto é de *180 (cento e oitenta) dias*, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

1



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



2.3. Os prazos de execução e de vigência do contrato poderão ser prorrogados, com fundamento no art. 57, § 1º, da Lei n.º 8.666/1993, mediante prévia apresentação de justificativas, autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste e da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, formalizadas nos autos do processo administrativo.

2.4. As prorrogações dos prazos de execução e de vigência do contrato deverão ser promovidas por meio de prévia celebração de termo aditivo.

2.5. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, na forma dos itens 2.3 e 2.4 acima, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente, por igual tempo, conforme preceitua o art. 79, § 5º, da Lei n.º 8.666/93, mediante prévio termo aditivo.

2.6. A prorrogação do prazo de execução da obra implica a prorrogação do prazo da vigência do contrato por igual período, exceto se houver dispositivo em sentido contrário no termo aditivo de prorrogação.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 1.471.957,28 (Hum milhão, quatrocentos e setenta e um mil, novecentos e cinquenta e sete reais e vinte e oito centavos).**

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. No caso de regime de empreitada por preço unitário, o valor acima será meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão do quantitativo efetivamente executado.

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2023, na classificação abaixo:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

### 5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- Inscrição no CEI (INSS);
- Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA;
- Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

2

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438$  TX = Percentual da taxa anual = 6%

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas e Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

## 6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

6.1. As regras acerca do reajuste de preços são as estabelecidas no Projeto Básico.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 73.597,86 (setenta e três mil, quinhentos e noventa e sete reais e oitenta e seis centavos), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

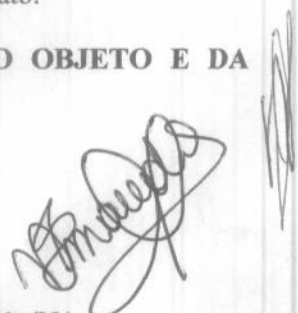
7.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

7.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

7.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

## 8. CLÁUSULA OITAVA – DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

8.1. O objeto desta licitação será recebido:



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICIPIO DE CHAPADINDA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



- a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;
- b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitará, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(os) ou por Comissão Fiscal.

8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

## **9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

9.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgos provenientes dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;

x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).

y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.

z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;

aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

*10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO**

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.4. Os recursos contra rescisão se regem pelo disposto nos arts. 53 a 57 do Decreto nº 7.581, de 2011.

12.5. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.6. O termo de rescisão será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

6



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3. Indenizações e multas.

12.7. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS em relação ao empregados da CONTRATADA que efetivamente participarem da execução do contrato poderá dar ensejo à rescisão contratual, por ato unilateral e escrito, por parte da CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES**

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2022.

13.2.2. o crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E DAS ALTERAÇÕES**

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, observadas, ainda, as regras específicas previstas na Lei n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 7.581, de 2011.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o valor obtido a partir dos custos unitários do orçamento estimado da licitação não poderá ser reduzida, em favor da CONTRATADA, em decorrência de aditamentos contratuais que modifiquem a composição orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto n.º 7.581/2011.

7



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



14.4. Para o objeto ou para a parte do objeto contratual sujeita ao regime de empreitada por preço global ou empreitada integral, a assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, e a aquiescência de que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 42, §4º, III do Decreto n.º 7.581/2011.

### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei n.º 12.462, de 2011, no Decreto n.º 7.581, de 2011, na Medida Provisória n.º 961, de 2022, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n.º 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

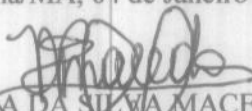
16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

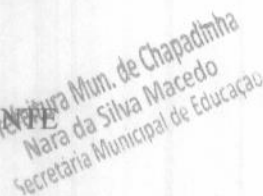
### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinda, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei n.º 8.666/93.

17.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

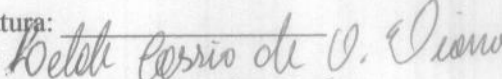
Chapadinda/MA, 04 de Janeiro de 2023.

  
NARA DA SILVA MACEDO  
Representante legal da CONTRATANTE

  
Prefeitura Mun. de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

  
RAIMUNDO CARVALHO GUIMARÃES FILHO  
Representante legal da CONTRATADA

### TESTEMUNHAS:

Assinatura:   
Nome: Ketek Corrêa de O. Diana  
CPF: 025.040.873-55



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICIPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
Nome: *[Handwritten Name]*  
CPF: *099.944.393-37*

**ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 004/2023**  
**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 031/2022**



A

**GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA**

CNPJ sob o Nº 13.022.102/0001-50

Av. Dos holandeses, quadra 11A, lote 14, sala 106, edifício Century Multiempresarial, Calhau,  
São Luis-MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Regime Diferenciado de Contratação nº 031/2022, que tem por OBJETO: obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinhã, referente ao contrato nº **004/2023**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinhã, 04 de Janeiro de 2023.

  
Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinhã  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

RECEBIDO EM: 04/01/2023

Assinatura do responsável

44.90.51.00 Obras e Instalações

Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 04 de Janeiro de 2023. Chapadinha, 04 de Janeiro de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

**Contrato Nº 004/2023;** Processo Administrativo Nº 6239/2022 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, RDC ELETRÔNICO Nº 030/2022; Objeto: Contratação de empresa especializada para serviços da obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha. CONTRATADA: GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 13.022.102/0001-50. VALOR TOTAL: R\$ 1.471.957,28 (Hum milhão, quatrocentos e setenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e sete reais e vinte e oito centavos). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2022:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 04 de Janeiro de 2023. Chapadinha, 04 de Janeiro de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

**Contrato Nº 006/2023;** Processo Administrativo Nº 6239/2022 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, RDC ELETRÔNICO Nº 032/2022; Objeto: Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas em Chapadinha. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: DTV TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 38.059.147/0001-20. VALOR TOTAL: R\$ 315.000,00 (Trezentos e quinze mil reais). FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2022:

02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

Vigência Contrato: 12 (doze) meses. Data da Assinatura do Contrato: 05 de Janeiro de 2023. Chapadinha, 05 de Janeiro de 2023. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

**TERMO DE RATIFICAÇÃO** RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 24, inciso X, da Lei n.º 8.666 de 21.06.93, e ainda a Lei n.º 8.245/91, que dispõe sobre as locações dos imóveis urbanos e os procedimentos a elas pertinentes e suas atualizações posteriores, para a contratação do Sr. Marcos Alessandro Coutinho Passos Lobo, referente à Locação do Imóvel situado na BR 222 Nº 52 - Corrente - Chapadinha - MA, para o funcionamento de um depósito de interesse da Sec. Municipal de Educação. RATIFICO, conforme prescreve o art. 26 do Estatuto das Licitações, o Despacho do Ilmo. Sr. LUCIANO DE SOUZA

GOMES, Presidente da Comissão de Licitação, determinando que se proceda a publicação do devido extrato. Chapadinha(MA), 26 de Dezembro de 2022. NARA DA SILVA MACEDO Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 415/2022- DL Nº 064/2022 - EDUCAÇÃO** CONTRATO Nº 415/2022- DL Nº 064/2022 - Processo Administrativo Nº 0101.6736.2022 ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 064/2022 CONTRATANTE: Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO CONTRATADA: MARCOS ALESSANDRO COUTINHO PASSOS LOBO, CPF nº 692.265.474-91 OBJETO: Locação de imóvel para funcionamento de um depósito de interesse da Sec. Municipal de Educação. FUNDAMENTAÇÃO: art. 24, inciso II, da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações. Atividade.

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALARIO EDUCAÇÃO - QSE
12.122.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS ENSINO FUNDAMENTAL – 30%
33.90.36.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física

Valor: R\$ 4.000,00(quatro mil reais). VIGÊNCIA: 29 de Dezembro de 2022 a 29 de Dezembro de 2023. DATA DA ASSINATURA: 29 de Dezembro de 2022 Chapadinha (MA), 29 de Dezembro de 2022 NARA DA SILVA MACEDO Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 134/2022- PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2022, PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6730/2022** (Apenso ao Proc Adm: 195/2022). PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE e a Empresa CONSAUDE DISTRIBUIDORA EIRELI, CNPJ. nº 10.956.557/0001-54 OBJETO: O presente Termo Aditivo ao Contrato tem por objeto a prorrogação por mais 08 (oito) meses, para AQUISIÇÃO DE MEDICAMENTOS E INSUMOS DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. DATA DE ASSINATURA: 30 de Dezembro de 2022. VIGÊNCIA DO TERMO DE ADITIVO: 08 (oito) meses. BASE LEGAL: Art. 57, inciso II, Lei nº 8.666/93 e Pregão Eletrônico nº 008/2022 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
10.122.0010.2056.0000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE MATERIAL DE CONSUMO
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.122.0010.2065.0000	MANUTENÇÃO DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE MATERIAL DE CONSUMO
10.301.0010.2155.0000	MANUTENÇÃO E FUNC. DA ATENÇÃO PRIMÁRIA MATERIAL DE CONSUMO
10.302.0010.2156.0000	MANUTENÇÃO E FUNC. DA ATENÇÃO ESPECIALIZADA



# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

SEXTA-FEIRA, 08 DE SETEMBRO DE 2023

ANO III

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3187 – PÁGINAS: 04

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

### SUMÁRIO

ERRATA  
ERRATA  
ERRATA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 032/2023 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023  
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 033/2023 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 230/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2023  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 231/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2023



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### ERRATA

Na Publicação do Diário Oficial do Município do dia 05 de Janeiro de 2023, página 02, Edição nº 3019, referente a Contratação de empresa especializada para serviços da obra de conclusão da Creche tipo B padrão FNDE do Município de Chapadinha.

##### ONDE SE LÊ:

EXTRATO Contrato Nº 004/2022; Processo Administrativo Nº 6203/2022 - Secretaria Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 030/2022;

##### LEIA-SE:

EXTRATO Contrato Nº 004/2022; Processo Administrativo Nº 6203/2022 - Secretaria Municipal de Educação; REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 031/2022;

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### ERRATA

Na Publicação do Diário Oficial do Município do dia 01 de Junho de 2023, página 06, Edição nº 3119, referente a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 01 sala e demais dependências no Povoado Morros em Chapadinha/MA.

##### ONDE SE LÊ:

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 019/2023;

##### LEIA-SE:

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 021/2023;

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### ERRATA

Na Publicação do Diário Oficial do Município do dia 01 de Junho de 2023, página 06, Edição nº 3119, referente a Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para construção de 01 (uma) escola de 04 salas e demais dependências no Povoado Cipó em Chapadinha/MA.

##### ONDE SE LÊ:

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 019/2023;

##### LEIA-SE:

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO nº 022/2023;

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58