



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPOO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17

**BDI 20%**

**COMPOSIÇÕES**

						<b>Valor com Encargos:</b>	342,22
						<b>Total Geral:</b>	342,22
<b>6.4.2. 00000597 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR). (M2)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	1,00000000	342,22	342,2200	
						<b>Total:</b>	342,2200

<b>Valor Simples:</b>	342,22
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor com Encargos:</b>	342,22
<b>Total Geral:</b>	342,22

<b>6.4.3. 00000597 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR). (M2)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	1,00000000	342,22	342,2200	
						<b>Total:</b>	342,2200

<b>Valor Simples:</b>	342,22
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor com Encargos:</b>	342,22
<b>Total Geral:</b>	342,22

<b>6.4.4. 00000597 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR). (M2)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	1,00000000	342,22	342,2200	
						<b>Total:</b>	342,2200

<b>Valor Simples:</b>	342,22
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor com Encargos:</b>	342,22
<b>Total Geral:</b>	342,22

<b>6.4.5. 00000597 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR). (M2)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,(DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR).	SINAPI	M2	1,00000000	342,22	342,2200	
						<b>Total:</b>	342,2200

<b>Valor Simples:</b>	342,22
<b>Valor Encargos:</b>	0,00
<b>Valor com Encargos:</b>	342,22
<b>Total Geral:</b>	342,22

<b>6.4.6. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	13,46	10,0950	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	9,13	3,8346	
						<b>Total:</b>	13,9296

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,97	0,1894	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	2,23	0,9589	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,29400000	9,33	2,7430	
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,4000	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,17	0,1457	
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,50	1,4280	
						<b>Total:</b>	8,8650

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,67	0,5469	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	304,20	1,2168	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	140,33	0,5613	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	24,18	12,0900	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	15,06	0,9187	
						Total:	15,3337
						Valor Simples:	25,31
						Valor Encargos (87.01%):	12,82
						Valor com Encargos:	38,13
						Total Geral:	38,13

6.5.1.	72118	- VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,24	10,8600	
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	163,66	163,6600	
						Total:	174,5200
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,44	6,2200	
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,65	7,3250	
						Total:	13,5450
						Valor Simples:	183,70
						Valor Encargos (88.66%):	4,38
						Valor com Encargos:	188,08
						Total Geral:	188,08

6.5.2.	150081	- VIDRO CRISTAL LISO 6mm BRONZE ENGAJETADO COM MASSA (M2)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,82500000	6,35	5,2373	
1099661	AJUDANTE DE VIDRACEIRO	SBC	H	0,92800000	5,70	5,2923	
						Total:	10,5296
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
1008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	SBC	kg	0,35900000	5,40	1,9386	
1017178	VIDRO CRISTAL PLANO BRONZE 6mm	SBC	M2	1,05000000	134,60	141,3300	
						Total:	143,2686
						Valor Simples:	149,31
						Valor Encargos (74.4%):	4,48
						Valor com Encargos:	153,79
						Total Geral:	153,79

6.5.3.	74125/001	- ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,10	0,8000	
59	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	UN	8,00000000	0,17	1,3600	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	326,79	326,7900	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,91	12,2220	
						Total:	341,1720

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,31	26,6200	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,13	32,2600	
						Total:	58,8800
						Valor Simples:	380,39
						Valor Encargos (88.66%):	19,73
						Valor com Encargos:	400,12
						Total Geral:	400,12

7.1.	C1336	- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,5640	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,1520	
						Total:	28,7160
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,90	1,9620	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.800,00	70,0000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40	1,1280	
						Total:	73,0900



COMPOSIÇÕES

Valor Simples:	88,45
Valor Encargos (87.01%):	13,36
Valor com Encargos:	101,81
Total Geral:	101,81

7.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	14,42	0,5364
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	13,77	0,7105

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,48	13,2168

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	12,44	6,4812
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	14,65	3,7211

Valor Simples:	21,02
Valor Encargos (88.66%):	3,64
Valor com Encargos:	24,66
Total Geral:	24,66

7.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	14,42	0,0908
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	13,77	0,1198

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,24	3,7200

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	310,01	3,6271
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,44	4,3540
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	14,65	4,4683

Valor Simples:	13,24
Valor Encargos (88.66%):	3,15
Valor com Encargos:	16,39
Total Geral:	16,39

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,46	2,9840

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,44	4,9760

Valor Simples:	6,42
Valor Encargos (88.66%):	1,54
Valor com Encargos:	7,96
Total Geral:	7,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPOO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17

COMPOSIÇÕES

8.2. 74025/001 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO. (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03285000	40,50	1,3304
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,00000000	0,40	4,0000
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	SINAPI	KG	0,80000000	24,70	19,7600
00011607	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M	SINAPI	M	0,34500000	12,85	4,4333
Total:						29,5237
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,37	6,5480
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,44	9,9520
Total:						16,5000
					<b>Valor Simples:</b>	40,67
					<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	5,36
					<b>Valor com Encargos:</b>	46,03
					<b>Total Geral:</b>	46,03
9.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	276,55	1,1615
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	16,37	2,9957
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,44	1,1320
Total:						5,2893
					<b>Valor Simples:</b>	3,82
					<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	1,47
					<b>Valor com Encargos:</b>	5,29
					<b>Total Geral:</b>	5,29
9.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,3650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,2825
Total:						5,6475
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	329,70	1,9782
Total:						1,9782
					<b>Valor Simples:</b>	4,74
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	2,89
					<b>Valor com Encargos:</b>	7,63
					<b>Total Geral:</b>	7,63
9.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,4780
Total:						13,5540
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	473,58	9,4716
Total:						9,4716
					<b>Valor Simples:</b>	13,97
					<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	9,06
					<b>Valor com Encargos:</b>	23,03
					<b>Total Geral:</b>	23,03
9.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,4780
Total:						13,5540
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	473,58	11,8395
Total:						11,8395

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

Valor Simples:	15,64
Valor Encargos (87.01%):	9,75
Valor com Encargos:	25,39
<b>Total Geral:</b>	<b>25,39</b>

<b>9.5.</b>	<b>C3035</b>	<b>- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,4220
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,3910
							<b>Total:</b> 15,8130

<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6		SEINFRA	M3	0,02000000	268,70	5,3740
							<b>Total:</b> 5,3740
							<b>Valor Simples:</b> 12,98
							<b>Valor Encargos (87.01%):</b> 8,21
							<b>Valor com Encargos:</b> 21,19
							<b>Total Geral:</b> 21,19

<b>9.6.</b>	<b>C4445</b>	<b>- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,6912
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,5736
							<b>Total:</b> 16,2648

<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,8710
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,0000
							<b>Total:</b> 51,8710
							<b>Valor Simples:</b> 60,57
							<b>Valor Encargos (87.01%):</b> 7,57
							<b>Valor com Encargos:</b> 68,14
							<b>Total Geral:</b> 68,14

<b>9.7.</b>	<b>C4431</b>	<b>- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,8440
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,7820
							<b>Total:</b> 31,6260

<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,2530
							<b>Total:</b> 33,2530
<b>Código</b>	<b>SERVIÇOS</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,9616
							<b>Total:</b> 9,9616
							<b>Valor Simples:</b> 57,37
							<b>Valor Encargos (87.01%):</b> 17,47
							<b>Valor com Encargos:</b> 74,84
							<b>Total Geral:</b> 74,84

<b>9.8.</b>	<b>C1102</b>	<b>- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,0958
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,23000000	9,13	2,0999
							<b>Total:</b> 5,1957

<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,8178
							<b>Total:</b> 1,8178
							<b>Valor Simples:</b> 4,60
							<b>Valor Encargos (87.01%):</b> 2,41
							<b>Valor com Encargos:</b> 7,01
							<b>Total Geral:</b> 7,01

<b>9.9.</b>	<b>C1123</b>	<b>- REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPOO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



## COMPOSIÇÕES

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,6920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,8260	
						Total:	4,5180
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,75	0,4648	
						Total:	0,4648
						<b>Valor Simples:</b>	2,88
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	2,10
						<b>Valor com Encargos:</b>	4,98
						<b>Total Geral:</b>	4,98
<b>10.1.</b>	<b>C1608</b>	<b>- LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	20,09	1,1451	
						Total:	1,1451
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,13	16,4340	
						Total:	23,1640
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	46,00	2,4886	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	56,00	3,9312	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,0000	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	6,50	10,4000	
						Total:	25,8198
						<b>Valor Simples:</b>	38,99
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	11,13
						<b>Valor com Encargos:</b>	50,12
						<b>Total Geral:</b>	50,12
<b>10.2.</b>	<b>72137</b>	<b>- PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	3,44	6,8800	
						Total:	6,8800
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,40	4,8000	
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,85	1,7000	
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO ECALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,21	4,6200	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,77	4,3983	
						Total:	15,5183
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,37	11,4590	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	12,44	41,9228	
						Total:	53,3818
						<b>Valor Simples:</b>	58,85
						<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	17,01
						<b>Valor com Encargos:</b>	75,86
						<b>Total Geral:</b>	75,86
<b>10.3.</b>	<b>C3001</b>	<b>- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,0760	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,4780	
						Total:	13,5540
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,8710	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,0000	
						Total:	51,8710

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

						<b>Valor Simples:</b>	59,12
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	6,31
						<b>Valor com Encargos:</b>	65,43
						<b>Total Geral:</b>	65,43
<b>10.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,8690	
						<b>Total:</b>	11,8690
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,5000	
						<b>Total:</b>	57,5000
						<b>Valor Simples:</b>	63,85
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	5,51
						<b>Valor com Encargos:</b>	69,36
						<b>Total Geral:</b>	69,36
<b>84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,60650000	0,85	1,3655	
						<b>Total:</b>	1,3655
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,37	19,6440	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	12,44	14,9280	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	328,68	6,5736	
						<b>Total:</b>	41,1456
						<b>Valor Simples:</b>	30,42
						<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	12,09
						<b>Valor com Encargos:</b>	42,51
						<b>Total Geral:</b>	42,51
<b>10.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	9,13	5,5693	
						<b>Total:</b>	12,2993
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,67	3,6804	
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	87,30	96,0300	
						<b>Total:</b>	99,7104
						<b>Valor Simples:</b>	106,29
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	5,72
						<b>Valor com Encargos:</b>	112,01
						<b>Total Geral:</b>	112,01
<b>10.7. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,5360	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,4125	
						<b>Total:</b>	32,9485
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,8372	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,0202	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,4000	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,5500	
						<b>Total:</b>	48,8074
						<b>Valor Simples:</b>	66,43
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	15,33
						<b>Valor com Encargos:</b>	81,76
						<b>Total Geral:</b>	81,76
<b>10.8. 190426 - GRELHA DE ACO INOXIDAVEL LARGURA 0,40m PARA SANITARIOS (M)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41200000	5,70	2,3496
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41200000	7,69	3,1687
<b>Total:</b>						5,5183

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1078849	GRELHA ACO INOXIDAVEL LARGURA 40cm	SBC	M	1,00000000	237,03	237,0300
<b>Total:</b>						237,0300
<b>Valor Simples:</b>						240,19
<b>Valor Encargos (74.4%):</b>						2,37
<b>Valor com Encargos:</b>						242,56
<b>Total Geral:</b>						242,56

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520
<b>Total:</b>						7,6900

Ídigo	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,7525
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,56	0,1667
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,70	0,1480
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,49	17,4900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,95	0,1974
<b>Total:</b>						19,2381
<b>Valor Simples:</b>						17,93
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						9,00
<b>Valor com Encargos:</b>						26,93
<b>Total Geral:</b>						26,93

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,2825
<b>Total:</b>						9,0125

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,1000
<b>Total:</b>						59,1000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,7414
<b>Total:</b>						1,7414
<b>Valor Simples:</b>						65,50
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						4,36
<b>Valor com Encargos:</b>						69,86
<b>Total Geral:</b>						69,86

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,2825
<b>Total:</b>						9,0125

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,1000
<b>Total:</b>						59,1000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,7414
<b>Total:</b>						1,7414
<b>Valor Simples:</b>						65,50
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						4,36
<b>Valor com Encargos:</b>						69,86
<b>Total Geral:</b>						69,86



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



## COMPOSIÇÕES

11.3. C1869 - PEITORIL EM GRANITO CINZA, L= 17cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,2825
Total:						9,0125
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,00	40,0000
Total:						40,0000
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,7414
Total:						1,7414
Valor Simples:						46,40
Valor Encargos (87.01%):						4,36
Valor com Encargos:						50,76
Total Geral:						50,76
11.4. 71623 - PEITORIL (CHAPIM) EM CONCRETO PRÉMOLDADO, LARGURA=30cm ESPESSURA 5cm E PINGADEIRA (M)						
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	218,28	3,0559
Total:						3,0559
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,1980
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	27,67	5,5340
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,19	0,2238
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	5,68	0,7384
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	3,86	0,6948
Total:						7,3890
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,28	2,1164
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,9110
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,44	5,5980
Total:						12,6254
Valor Simples:						18,72
Valor Encargos (88.66%):						4,35
Valor com Encargos:						23,07
Total Geral:						23,07
11.5. 71623 - PEITORIL (CHAPIM) EM CONCRETO PRÉMOLDADO, LARGURA=45cm ESPESSURA 5cm E PINGADEIRA-PORTICO (M)						
Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	218,28	3,0559
Total:						3,0559
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,90	0,1980
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	27,67	5,5340
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,19	0,2238
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	5,68	0,7384
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	3,86	0,6948
Total:						7,3890
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,28	2,1164
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,37	4,9110
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,44	5,5980

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



BDI 20%

COMPOSIÇÕES

						Total:	12,6254
						Valor Simples:	18,72
						Valor Encargos (88.66%):	4,35
						Valor com Encargos:	23,07
						Total Geral:	23,07
<b>11.6. 130086 - RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10cm) (M)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,94900000	7,69	7,2988	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,46400000	5,70	2,6461	
						Total:	9,9449
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,05000000	4,75	0,2375	
1002202	TACO FIXACAO 5x10cm MADEIRA DE LEI	SBC	UN	2,00000000	0,52	1,0400	
1033135	RODAMEIO MADEIRA DE LEI 15cm x 2cm	SBC	M	1,06000000	16,00	16,9600	
						Total:	18,2375
						Valor Simples:	23,94
						Valor Encargos (74.4%):	4,26
						Valor com Encargos:	28,20
						Total Geral:	28,20
<b>12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA - 02 DEMÃOS (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,6175	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,7110	
						Total:	7,3285
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,2750	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,7810	
						Total:	5,0560
						Valor Simples:	8,97
						Valor Encargos (87.01%):	3,42
						Valor com Encargos:	12,39
						Total Geral:	12,39
<b>12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA DE PVA - 02 DEMÃOS (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,0940	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380	
						Total:	6,1320
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,2200	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,6820	
						Total:	3,9020
						Valor Simples:	7,18
						Valor Encargos (87.01%):	2,86
						Valor com Encargos:	10,04
						Total Geral:	10,04
<b>12.3. C1614 - PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E MURO (M2)</b>							
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,3840	
						Total:	9,0485
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,5230	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,1375	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	1,9968	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,2865	
						Total:	4,9438
						Valor Simples:	9,78
						Valor Encargos (87.01%):	4,22
						Valor com Encargos:	14,00
						Total Geral:	14,00
<b>12.4. C1614 - PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS (M2)</b>							

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,3840
Total:						9,0485

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,5230
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,2865
Total:						4,9438

<b>Valor Simples:</b>	9,78
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	4,22
<b>Valor com Encargos:</b>	14,00
<b>Total Geral:</b>	14,00

74065/001 - PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,1280
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,95	0,4380
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,47	2,0423
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,47	3,1152
Total:						5,7235

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,31	6,5240
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,44	4,3540
Total:						10,8780

<b>Valor Simples:</b>	12,99
<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	3,61
<b>Valor com Encargos:</b>	16,60
<b>Total Geral:</b>	16,60

13.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,62	1,6200
Total:						1,6200

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,30	1,4300
Total:						1,4300

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,48	0,9436
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,52	1,1564
Total:						2,1000

<b>Valor Simples:</b>	4,01
<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	1,15
<b>Valor com Encargos:</b>	5,16
<b>Total Geral:</b>	5,16

13.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,62	1,6200
Total:						1,6200

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	--------------	-------	-------

X

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,23	2,4530
Total:						2,4530

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,48	1,2132
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,52	1,4868
Total:						2,7000
Valor Simples:						5,44
Valor Encargos (88.66%):						1,34
Valor com Encargos:						6,78
Total Geral:						6,78

13.2.3.	I06597	- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", TIPO KANALEX OU SIMILAR (m)				
Código	Eletrodutos e conexões de PVC	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I06597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	7,20	7,2000
Total:						7,2000
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,20
Total Geral:						7,20

13.2.4.	I06597	- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2", TIPO KANALEX OU SIMILAR (m)				
Código	Eletrodutos e conexões de PVC	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I06597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	7,70	7,7000
Total:						7,7000
Valor Simples:						7,70
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,70
Total Geral:						7,70

13.2.5.	I02962	- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 2", TIPO KANALEX OU SIMILAR (m)				
Código	Eletrodutos e conexões de PVC	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I02962	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	9,49	9,4900
Total:						9,4900
Valor Simples:						9,49
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						9,49
Total Geral:						9,49

13.2.6.	I06597	- ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO (DN2") INCLUSIVE CURVAS (m)				
Código	Eletrodutos e conexões de PVC	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I06597	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	ORSE	m	1,00000000	7,70	7,7000
Total:						7,7000
Valor Simples:						7,70
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,70
Total Geral:						7,70

13.2.7.	C0606	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	10,47	4,8162
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,47	25,3374
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,46	6,1916
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,46	32,5732
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,3040
Total:						80,2604

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,97	0,8973
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	46,00	1,5180
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,14	21,8178



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17



## COMPOSIÇÕES

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,00	2,2400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,37	7,3480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,50	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,18	0,7416
<b>Total:</b>						42,6627
<b>Valor Simples:</b>						85,58
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						37,36
<b>Valor com Encargos:</b>						122,94
<b>Total Geral:</b>						122,94

<b>13.2.8. C0606 - CAIXA EM ALVENARIA TIPO - CB-1 (M2)</b>						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	10,47	4,8162
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,47	25,3374
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,46	6,1916
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,46	32,5732
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,3040
<b>Total:</b>						80,2604

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,97	0,8973
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	46,00	1,5180
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,14	21,8178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,00	2,2400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,37	7,3480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,50	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,18	0,7416
<b>Total:</b>						42,6627
<b>Valor Simples:</b>						85,58
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>						37,36
<b>Valor com Encargos:</b>						122,94
<b>Total Geral:</b>						122,94

<b>13.2.9. S11083 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE (un)</b>						
Código	Acessórios para tubos e conexões de ferro fundido	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
102602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	87,57	87,5700
<b>Total:</b>						87,5700

Código	Alvenarias de Vedação	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	ORSE	m2	0,60000000	73,56	44,1360
<b>Total:</b>						44,1360

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,64000000	23,58	15,0912
<b>Total:</b>						15,0912

Código	Armaduras Convencionais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	ORSE	kg	1,29400000	6,05	7,8287
<b>Total:</b>						7,8287

Código	Concreto Simples	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01500000	360,52	5,4078
S06320	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02200000	360,52	7,9314
<b>Total:</b>						13,3392

Código	Conversão InfoWOrca	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,56000000	4,54	2,5424
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,56000000	25,73	14,4088
<b>Total:</b>						16,9512

Código	Escavação Manual em Área Urbana	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,16600000	35,91	5,9611

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 DATA: mar/17

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



COMPOSIÇÕES

Código	Formas para Fundações	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,41000000	57,60	23,6160
						<b>Total:</b> 5,9611

Código	Lastros, Lajes e Berços	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,05600000	95,95	5,3732
						<b>Total:</b> 5,3732

<b>Valor Simples:</b>	190,06
<b>Valor Encargos (114.17%):</b>	29,80
<b>Valor com Encargos:</b>	219,86
<b>Total Geral:</b>	219,86

13.3.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,1517
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,4806
						<b>Total:</b> 2,6323

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	0,9996
						<b>Total:</b> 0,9996

<b>Valor Simples:</b>	2,41
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	1,22
<b>Valor com Encargos:</b>	3,63
<b>Total Geral:</b>	3,63

13.3.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,2564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,6152
						<b>Total:</b> 2,8716

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,6830
						<b>Total:</b> 1,6830

<b>Valor Simples:</b>	3,22
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	1,34
<b>Valor com Encargos:</b>	4,56
<b>Total Geral:</b>	4,56

13.3.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,3611
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,7498
						<b>Total:</b> 3,1109

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,07	2,1114
						<b>Total:</b> 2,1114

<b>Valor Simples:</b>	3,77
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	1,45
<b>Valor com Encargos:</b>	5,22
<b>Total Geral:</b>	5,22

13.3.4. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,47	1,4658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,8844
						<b>Total:</b> 3,3502

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,61	4,7022
						<b>Total:</b> 4,7022

<b>Valor Simples:</b>	6,49
<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	1,56
<b>Valor com Encargos:</b>	8,05
<b>Total Geral:</b>	8,05

X

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



## COMPOSIÇÕES

13.3.5. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,8266
Total:						5,0253
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	14,55	14,8410
Total:						14,8410
Valor Simples:						17,53
Valor Encargos (87.01%):						2,34
Valor com Encargos:						19,87
Total Geral:						19,87
13.4.1. 72339 - TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 15A/250V, COR PRETA, COMPLETA (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	34,75	34,7500
Total:						34,7500
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,48	6,0660
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,52	7,4340
Total:						13,5000
Valor Simples:						43,71
Valor Encargos (88.66%):						4,54
Valor com Encargos:						48,25
Total Geral:						48,25
13.4.2. 72339 - TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 3P, 20A/250V, COR PRETA, COMPLETA (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	34,75	34,7500
Total:						34,7500
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,48	6,0660
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	16,52	7,4340
Total:						13,5000
Valor Simples:						43,71
Valor Encargos (88.66%):						4,54
Valor com Encargos:						48,25
Total Geral:						48,25
13.4.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,8266
Total:						5,0253
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,0000
Total:						6,0000
Valor Simples:						8,69
Valor Encargos (87.01%):						2,34
Valor com Encargos:						11,03
Total Geral:						11,03
13.4.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10,47	3,8739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	13,46	4,9802
Total:						8,8541
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,9300
Total:						7,9300
Valor Simples:						12,66

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



BDI 20%

COMPOSIÇÕES

							Valor Encargos (87.01%):	4,13
							Valor com Encargos:	16,79
							Total Geral:	16,79
<b>13.4.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	10,47	5,5491		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,46	7,1338		
							Total:	12,6829
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,9300		
							Total:	12,9300
							Valor Simples:	19,71
							Valor Encargos (87.01%):	5,91
							Valor com Encargos:	25,62
							Total Geral:	25,62
<b>3. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)</b>								
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,0363		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,9034		
							Total:	6,9397
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,53	7,5300		
							Total:	7,5300
							Valor Simples:	11,24
							Valor Encargos (87.01%):	3,23
							Valor com Encargos:	14,47
							Total Geral:	14,47
<b>13.4.7. 73953/006 - LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA (UN)</b>								
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	62,46	62,4600		
							Total:	62,4600
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,5200		
9316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,44	12,4400		
							Total:	28,9600
							Valor Simples:	81,82
							Valor Encargos (88.66%):	9,62
							Valor com Encargos:	91,44
							Total Geral:	91,44
<b>13.4.8. 73953/002 - LUMINÁRIAS 2X16 W COMPLETA (UN)</b>								
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	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	44,70	44,7000		
							Total:	44,7000
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,52	14,0420		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,44	10,5740		
							Total:	24,6160
							Valor Simples:	61,16
							Valor Encargos (88.66%):	8,16
							Valor com Encargos:	69,32
							Total Geral:	69,32
<b>13.4.9. S08319 - LUMINÁRIA DE PISO (un)</b>								
Código	Luminárias	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
108870	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	ORSE	Un	1,00000000	361,68	361,6800		
							Total:	361,6800
Código	Lâmpadas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



BDI 20%

## COMPOSIÇÕES

108874	Lâmpada halógena PAR 30 75w	ORSE	un	1,00000000	34,57	34,5700	
						Total:	34,5700
<b>Código</b>	<b>Mão-de-obra - SINAPI</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
102436S	Eletricista	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,7600	
106111S	Servente	ORSE	h	1,00000000	8,67	8,6700	
						Total:	21,4300
<b>Código</b>	<b>Provisórios</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,27	3,2700	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,18	3,1800	
						Total:	6,4500
						<b>Valor Simples:</b>	412,76
						<b>Valor Encargos (114.17%):</b>	11,40
						<b>Valor com Encargos:</b>	424,16
						<b>Total Geral:</b>	424,16
<b>13.4.10.</b>	<b>C2045</b>	<b>- PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MAO DE OBRA</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,9400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,9200	
						Total:	47,8600
<b>Código</b>	<b>MATERIAIS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,4000	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	109,60	109,6000	
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,0000	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79	120,7900	
						Total:	421,7900
						<b>Valor Simples:</b>	447,38
						<b>Valor Encargos (87.01%):</b>	22,28
						<b>Valor com Encargos:</b>	469,66
						<b>Total Geral:</b>	469,66
<b>13.4.11.</b>	<b>74041/002</b>	<b>- LUMINÁRIAS 2X32 COM ALAETAS (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	7,38	7,3800	
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	25,69	25,6900	
						Total:	33,0700
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,48	10,7840	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,52	13,2160	
						Total:	24,0000
						<b>Valor Simples:</b>	49,00
						<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	8,09
						<b>Valor com Encargos:</b>	57,09
						<b>Total Geral:</b>	57,09
<b>13.4.12.</b>	<b>74094/001</b>	<b>- ARANDELAS 60W (UN)</b>					
<b>Código</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	44,62	44,6200	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,89	0,2334	
						Total:	44,8534
<b>Código</b>	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>	<b>Fonte</b>	<b>Unid.</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,48	6,7400	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,52	8,2600	
						Total:	15,0000
						<b>Valor Simples:</b>	54,81
						<b>Valor Encargos (88.66%):</b>	5,05
						<b>Valor com Encargos:</b>	59,86