

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



COMPOSIÇÕES

Valor Encargos (74.4%):	1,29
Valor com Encargos:	52,57
Total Geral:	52,57

18.1.5. 061474 - ISOLADOR SIMPLES PARA QUINAS 90° COM CHAPA DE ENCOSTO H=100 MM (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,39200000	7,69	3,0149
						Total: 3,0149
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	1,00000000	49,55	49,5500
						Total: 49,5500
						Valor Simples: 51,28
						Valor Encargos (74.4%): 1,29
						Valor com Encargos: 52,57
						Total Geral: 52,57

18.1.6 S09051 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO (un)						
Código	Acessórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	215,66	215,6600
						Total: 215,6600
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,76	3,8280
106111S	Servente	ORSE	h	0,30000000	8,67	2,6010
						Total: 6,4290
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,27	0,9810
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,18	0,9540
						Total: 1,9350
						Valor Simples: 220,61
						Valor Encargos (114.17%): 3,38
						Valor com Encargos: 223,99
						Total Geral: 223,99

18.1.7. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	27,45	27,4500
						Total: 27,4500
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,48	5,3920
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,52	6,6080
						Total: 12,0000
						Valor Simples: 35,42
						Valor Encargos (88.66%): 4,03
						Valor com Encargos: 39,45
						Total Geral: 39,45

18.1.8. 72927 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	4,61	4,7483
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	3,00	1,5000
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,4100
						Total: 6,6583
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	13,48	8,8968
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,52	10,9032
						Total: 19,8000
						Valor Simples: 19,80
						Valor Encargos (88.66%): 6,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

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



COMPOSIÇÕES

						Valor com Encargos:	26,47	
						Total Geral:	26,47	
18.1.9.	72929	- CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	9,83	10,1249		
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	3,00	1,5000		
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,4100		
						Total:	12,0349	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	13,48	9,5708		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	16,52	11,7292		
						Total:	21,3000	
						Valor Simples:	26,17	
						Valor Encargos (88.66%):	7,19	
						Valor com Encargos:	33,36	
						Total Geral:	33,36	
18.1.10.	72930	- CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	13,70	14,1110		
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	3,00	1,5000		
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,4100		
						Total:	16,0210	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	13,48	10,9188		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81000000	16,52	13,3812		
						Total:	24,3000	
						Valor Simples:	32,15	
						Valor Encargos (88.66%):	8,19	
						Valor com Encargos:	40,34	
						Total Geral:	40,34	
18.1.11.	S04718	- CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (un)						
Código	Caixas, ralos e complementos	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
I04408	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	108,35	108,3500		
I04411	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	84,43	84,4300		
						Total:	192,7800	
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,98000000	12,76	12,5048		
I06111S	Servente	ORSE	h	0,98000000	8,67	8,4966		
						Total:	21,0014	
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98000000	3,27	3,2046		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,98000000	3,22	3,1556		
						Total:	6,3602	
						Valor Simples:	208,99	
						Valor Encargos (114.17%):	11,21	
						Valor com Encargos:	220,20	
						Total Geral:	220,20	
18.1.12.	72263	- TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,62	3,6200		
						Total:	3,6200	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



COMPOSIÇÕES

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,48	5,3920
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,52	6,6080
Total:						12,0000
Valor Simples:						11,59
Valor Encargos (88.66%):						4,04
Valor com Encargos:						15,63
Total Geral:						15,63

19.1. 056022 - CENTRAL DE GLP BOTIJÕES P45 (CJ)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1099210	BOMBEIRO/ENCANADOR GASISTA	SBC	H	10,78400000	7,69	82,9397
Total:						82,9397
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1001625	CRUZETA FERRO GALVANIZADO TUPY 2.1/2"	SBC	UN	1,00000000	117,00	117,0000
1006278	TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 15mm 0,203kg/m NBR 13206	SBC	M	0,23700000	14,76	3,4981
1072	PIGTAIL WM LINDE GLP	SBC	UN	2,00000000	39,63	79,2600
1070073	REGULADOR RF301 PARA GAS GLP	SBC	UN	1,00000000	96,30	96,3000
1070074	TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4"	SBC	UN	1,00000000	7,15	7,1500
1070075	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP9	SBC	UN	1,00000000	3,50	3,5000
1070076	NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8	SBC	UN	1,00000000	0,41	0,8200
1070077	PORCA ACO SEXTAVADA SAE 301 GLP 3/8"	SBC	UN	2,00000000	5,27	474,3000
1070078	GASES-GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	SBC	KG	90,00000000	191,52	383,0400
1070852	GASES-CILINDRO DE ACO 45 kgf GAS GLP-UN	SBC	UN	2,00000000		
Total:						1.168,3681
Valor Simples:						1.215,93
Valor Encargos (74.4%):						35,38
Valor com Encargos:						1.251,31
Total Geral:						1.251,31

19.2. M338 - TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (m)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
M338	Tubo de ferro galvanizado D=3/4"	SICRO	m	1,00000000	12,40	12,4000
Total:						12,4000
Valor Simples:						12,40
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						12,40
Total Geral:						12,40

00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAOTUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25" MM	SINAPI	M	1,00000000	5,00	5,0000
Total:						5,0000
Valor Simples:						5,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						5,00
Total Geral:						5,00

19.4. 055057 - VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN ROSCA BRONZE 3/4" (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,45400000	5,70	2,5891
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,41200000	7,69	3,1687
Total:						5,7578
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1002060	VALVULA ESFERA CORPO EM LATAO DN 3/4"	SBC	UN	1,00000000	40,00	40,0000
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,95700000	0,35	0,3350
Total:						40,3350
Valor Simples:						43,64
Valor Encargos (74.4%):						2,45
Valor com Encargos:						46,09
Total Geral:						46,09

19.5. 056404 - REGISTRO 1º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

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



BDI 20%

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
					Total:	5,5183
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1044144	REGISTRO 3/8" EM COBRE PARA GAS NATURAL/GLP	SBC	UN	1,00000000	34,90	34,9000
					Total:	34,9000
					Valor Simples:	38,06
					Valor Encargos (74.4%):	2,37
					Valor com Encargos:	40,43
					Total Geral:	40,43

19.6.	056404	- REGISTRO 2º ESTÁGIO C/ MANÔMETRO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
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
					Total:	5,5183
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1044144	REGISTRO 3/8" EM COBRE PARA GAS NATURAL/GLP	SBC	UN	1,00000000	34,90	34,9000
					Total:	34,9000
					Valor Simples:	38,06
					Valor Encargos (74.4%):	2,37
					Valor com Encargos:	40,43
					Total Geral:	40,43

19.7.	056404	- REGISTRO PARA GAS 3/8" EM LIGA DE LATAO ROSQUEADO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
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
					Total:	5,5183
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1044144	REGISTRO 3/8" EM COBRE PARA GAS NATURAL/GLP	SBC	UN	1,00000000	34,90	34,9000
					Total:	34,9000
					Valor Simples:	38,06
					Valor Encargos (74.4%):	2,37
					Valor com Encargos:	40,43
					Total Geral:	40,43

19.8.	1003073	- MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 PSI (UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1003073	MANOMETRO NIAGARA 0 A 300 LIBRAS 1/2"	SBC	UN	1,00000000	145,00	145,0000
					Total:	145,0000
					Valor Simples:	145,00
					Valor Encargos:	0,00
					Valor com Encargos:	145,00
					Total Geral:	145,00

20.1.	73775/001	- EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	211,53	211,5300
					Total:	211,5300
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,37	8,1850
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,44	6,2200
					Total:	14,4050
					Valor Simples:	221,17
					Valor Encargos (88.66%):	4,77
					Valor com Encargos:	225,94
					Total Geral:	225,94

20.2.	72554	- EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,3300

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



BDI 20%

COMPOSIÇÕES

00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSEBC	SINAPI	UN	1,00000000	750,00	750,0000
----------	--	--------	----	------------	--------	----------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,34	4,9020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,44	3,7320
Total:						8,6340

Valor Simples:	756,11
Valor Encargos (88.66%):	2,85
Valor com Encargos:	758,96
Total Geral:	758,96

20.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,5650
Total:						11,2950

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,7800
Total:						252,7800

Valor Simples:	258,82
Valor Encargos (87.01%):	5,26
Valor com Encargos:	264,08
Total Geral:	264,08

20.4. 055504 - MARCAÇÃO NO PISO - 1 X 1M PARA HIDRANTE (UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,25000000	5,70	1,4257
Total:						1,4257

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	10,00	10,0000
Total:						10,0000

Valor Simples:	10,82
Valor Encargos (74.4%):	0,61
Valor com Encargos:	11,43
Total Geral:	11,43

111475 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Un)

Código	SINALIZAÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
111475	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	22,73	22,7300
Total:						22,7300

Valor Simples:	22,73
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	22,73
Total Geral:	22,73

20.6. 111475 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Un)

Código	SINALIZAÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
111475	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	22,73	22,7300
Total:						22,7300

Valor Simples:	22,73
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	22,73
Total Geral:	22,73

20.7. 111475 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (Un)

Código	SINALIZAÇÃO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
111475	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm	ORSE	Un	1,00000000	22,73	22,7300
Total:						22,7300

Valor Simples:	22,73
Valor Encargos:	0,00

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



BDI 20%

COMPOSIÇÕES

						Valor com Encargos:	22,73	
						Total Geral:	22,73	
20.8.	I11475	- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 23 - (300X300) EXTINTOR DE INCÊNDIO (Un)						
Código	SINALIZAÇÃO		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I11475	Placa de indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm		ORSE	Un	1,00000000	22,73	22,7300	
						Total:	22,7300	
						Valor Simples:	22,73	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	22,73	
						Total Geral:	22,73	
21.1.1.	C0073	- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,2256	
						Total:	23,6856	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,6900	
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,6132	
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,0900	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,5000	
						Total:	13,8932	
						Valor Simples:	26,56	
						Valor Encargos (87.01%):	11,02	
						Valor com Encargos:	37,58	
						Total Geral:	37,58	
21.1.2.	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	
						Valor Simples:	3,82	
						Valor Encargos (88.66%):	1,47	
						Valor com Encargos:	5,29	
						Total Geral:	5,29	
21.1.3.	C3121	- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,0760	
I2543	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	
						Valor Simples:	15,64	
						Valor Encargos (87.01%):	9,75	
						Valor com Encargos:	25,39	
						Total Geral:	25,39	
21.1.4.	C1614	- LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,6645	
I2395	PINTOR		SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,3840	
						Total:	9,0485	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL		SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,5230	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,1375	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	L	0,12000000	16,64	1,9968	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,2865	
						Total:	4,9438	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



COMPOSIÇÕES

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

21.2.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	20,09	1,1451
						Total:
						1,1451

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,13	16,4340
						Total:
						23,1640

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	46,00	2,4886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	56,00	3,9312
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,0000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	6,50	10,4000
						Total:
						25,8198

Valor Simples:	38,99
Valor Encargos (87.01%):	11,13
Valor com Encargos:	50,12
Total Geral:	50,12

21.2.2. C3013 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	13,46	3,0958
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	9,13	4,1998
						Total:
						7,2956

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	50,00	2,7500
10243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,00	27,0000
						Total:
						29,7500

Valor Simples:	33,65
Valor Encargos (87.01%):	3,39
Valor com Encargos:	37,04
Total Geral:	37,04

C1089 - BLOCOS DE ARGAMASSA PREFABRICADOS 50 x 50cm (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	13,46	8,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	9,13	7,9888
						Total:
						16,4013

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	50,00	6,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,50	1,8750
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	30,00	31,5000
						Total:
						39,6250

Valor Simples:	48,40
Valor Encargos (87.01%):	7,63
Valor com Encargos:	56,03
Total Geral:	56,03

21.3.1. S09072 - PORTÃO DE CORRER 1,20X2,15M EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (m2)

Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	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	m3	0,00300000	345,57	1,0367
						Total:
						1,0367

Código	Esquadrias	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	639,49	639,4900
						Total:
						639,4900

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA



COMPOSIÇÕES

Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	41,09	41,0900
						Total: 41,0900
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,7600
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	8,67	13,0050
						Total: 25,7650
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,27	4,9050
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,26	3,2600
						Total: 8,1650
						Valor Simples: 701,81
						Valor Encargos (114.17%): 13,82
						Valor com Encargos: 715,63
						Total Geral: 715,63
2. S09072 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL TIPO BELGO OU EQUIVALENTE 1,20X1,75M COM TRILHO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (m2)						
Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	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	m3	0,00300000	345,57	1,0367
						Total: 1,0367
Código	Esquadrias	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	639,49	639,4900
						Total: 639,4900
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	41,09	41,0900
						Total: 41,0900
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,7600
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	8,67	13,0050
						Total: 25,7650
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,27	4,9050
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,26	3,2600
						Total: 8,1650
						Valor Simples: 701,81
						Valor Encargos (114.17%): 13,82
						Valor com Encargos: 715,63
						Total Geral: 715,63
21.3.3. S09072 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE (m2)						
Código	Argamassas	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	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	m3	0,00300000	345,57	1,0367
						Total: 1,0367
Código	Esquadrias	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	639,49	639,4900
						Total: 639,4900
Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	41,09	41,0900
						Total: 41,0900
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,76	12,7600
I06111S	Servente	ORSE	h	1,50000000	8,67	13,0050
						Total: 25,7650
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,27	4,9050
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,26	3,2600

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

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



COMPOSIÇÕES

Total:	8,1650
Valor Simples:	701,81
Valor Encargos (114.17%):	13,82
Valor com Encargos:	715,63
Total Geral:	715,63

21.3.4. 73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
0000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	42,00000000	4,50	189,0000
0000567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	SINAPI	M	2,00000000	5,93	11,8600
Total:						200,8600

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	15,62	23,4300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	12,44	19,9040
131	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00400000	298,70	1,1948
Total:						44,5288

Valor Simples:	231,11
Valor Encargos (88.66%):	14,28
Valor com Encargos:	245,39
Total Geral:	245,39

21.3.5. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,35	0,8100
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,95	0,7665
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,69	2,8304
Total:						4,4069

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,31	8,1550
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,44	6,2200
Total:						14,3750

Valor Simples:	14,03
Valor Encargos (88.66%):	4,75
Valor com Encargos:	18,78
Total Geral:	18,78

C0864 - MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")) (UN)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	19,48	16,5580
Total:						16,5580

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	10,47	24,4998
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,6450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,6450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	13,46	31,4964
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,1100
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	13,46	74,0300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	13,46	25,7086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	9,13	114,1250
Total:						390,2598

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,8823
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	50,00	25,0000
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	3,96	132,6600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,00	8,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,74	5,3872
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,58	94,3140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,50	56,0000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,60	11,8800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,50	14,0250
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	12,00	13,2000
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	40,50	176,1750

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIOPO - PADRÃO FNDE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE

DATA: mar/17



BDI 20%

COMPOSIÇÕES

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,23	4,6830
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	63,20	24,0160
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,45000000	9,40	4,2300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,74	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	44,70	491,7000
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	47,86	502,5300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	15,49	13,1665

Total:	1.594,4740
Valor Simples:	1.814,39
Valor Encargos (87.01%):	186,94
Valor com Encargos:	2.001,33
Total Geral:	2.001,33

23.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,15	0,2075
Total:						0,2075

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,44	1,7416
Total:						1,7416

Valor Simples:	1,41
Valor Encargos (88.66%):	0,53
Valor com Encargos:	1,94
Total Geral:	1,94

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXTRAIDAS DA TABELAS DA SEINFRA-CE



6.1

ESQUADRIAS DE MADEIRA

6.1.1.	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM CHAPA METÁLICA H=50CM, BARRA DE APOIO PNE E VISOR DE VIDRO 20X110CM, PM1 , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					
	Preço Adotado: 221,2600				Unid: UN	
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
	10498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	12543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	12391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
	TOTAL MAO DE OBRA					60,292
	MATERIAIS					
	MERCADO	CHAPA METALICA	UN	0,8	103	82,4
	18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1	80	80
	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	11724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
	TOTAL MATERIAL					396,0764
	TOTAL MATERIAIS					
					Total Simples	456,3684
					Encargos	52,45404
					BDI	0
					TOTAL GERAL	508,82244



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXTRAIDAS DA TABELAS DA SEINFRA-CE

6.1.2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM CHAPA METÁLICA, BARRA DE APOIO PNE, PM2 , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
MAO DE OBRA						
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	I2543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
	TOTAL MAO DE OBRA					60,292
MATERIAIS						
	MERCADO	CHAPA METALICA	UN	0,8	103	82,4
	I8273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1	80	80
	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	I1724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
	TOTAL MATERIAL					396,0764
TOTAL MATERIAIS						
	Total Simples					456,3684
	Encargos					52,45404
	BDI					0
	TOTAL GERAL					508,82244

6.1.3	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M COM VENEZIANA DE MADEIRA 60X50CM, PM3 , INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXTRAIDAS DA TABELAS DA SEINFRA-CE

	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	12543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	12391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
	TOTAL MAO DE OBRA					60,292
	MATERIAIS					
	18273	PORTA VENEZIANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1	268	268
	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	11724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
	TOTAL MATERIAL					501,6764
	TOTAL MATERIAIS					
					Total Simples	561,9684
					Encargos	52,45404
					BDI	0
					TOTAL GERAL	614,42244
6.1.4	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA 0,80X2,10M , PM4 , INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇA COM ANEIS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA					
	10498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	12543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	12391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
	TOTAL MAO DE OBRA					60,292
	MATERIAIS					
	18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1	80	80
	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXTRAIDAS DA TABELAS DA SEINFRA-CE

	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	11724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
	10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAL						313,6764
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						373,9684
Encargos						52,45404
BDI						0
TOTAL GERAL						426,42244

6.1.5	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	10498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	12543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	12391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
TOTAL MAO DE OBRA						60,292
MATERIAIS						
	18273	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1	60	60
	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	11724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS EXTRAIDAS DA TABELAS DA SEINFRA-CE

	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAL						293,6764
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						353,9684
Encargos						52,45404
BDI						0
TOTAL GERAL						406,42244

6.1.6	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,60M, PM-06 , INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS					
	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
	I0498	CARPINTEIRO	H	3,4	7,2	24,48
	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4	5,6	19,04
	I2543	SERVENTE		1,4	4,88	6,832
	I2391	PEDREIRO	H	1,4	7,1	9,94
TOTAL MAO DE OBRA						60,292
MATERIAIS						
	I8273	PORTA PARANA (0,60 x 1,60 m)	UN	1	45,71	45,71
	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3	9,24	27,72
	209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	98,05	98,05
	I1724	PREGO	KG	0,3	9,4	2,82
	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1	18,86	96,186
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,65	3,9
	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12	0,27	3,24
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAL						279,3864
TOTAL MATERIAIS						
Total Simples						339,6784
Encargos						52,45404
BDI						0