

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIUNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

405
PÁGINA

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Área de Chapisco	106,20	x	Quantidade	=	Área	106,20	M2	
			----- ÁREA QUE RECEBERÁ REVESTIMENTO CERÂMICO -----								
			Área	3,23	x	Quantidade	=	Área	-3,23	M2	
								Total	=	102,97	M2
3.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE									
			Perímetro	5,80	x	Altura	0,10	x	Quantidade	=	Área
			WC's						2,00	=	1,16
								Total	=	1,16	M2
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE									
			Igual ao item 3.3.2 menos o item 3.3.4								
								Item 3.3.2	=	19,72	M2
								Item 3.3.4	=	-1,16	M2
								Total	=	18,56	M2
3.3.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (P									
			Igual ao item 3.3.4								
								Item 3.3.4	=	1,16	M2
								Total	=	1,16	M2
3.3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELA									
			Igual ao item 3.3.5								
								Item 3.3.5	=	18,56	M2
								Total	=	18,56	M2
3.4	3.4	PISOS									
3.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									
			Igual ao item 3.1.5								
								Item 3.1.5	=	216,10	M2
								Total	=	216,10	M2
3.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m									
			Igual ao item 3.4.1								
								Item 3.4.1	=	216,10	M2
								Total	=	216,10	M2
3.5	3.5	RECUPERAÇÃO DA COBERTURA EXISTENTE									
3.5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO									
			Área	275,39	x	Quantidade	=	Área	220,31	M2	
								80%			
								Total	=	220,31	M2
3.5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA									
			Igual ao item 3.5.1								
								Item 3.5.1	=	220,31	M2
								Total	=	220,31	M2
3.5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)									
			Igual ao item 3.1.7 menos o item 3.5.1								
								Item 3.1.7	=	275,39	M2
								Item 3.5.1	=	-220,31	M2
								Total	=	55,08	M2
3.5.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA									
			Igual ao item 3.1.7								
								Item 3.1.7	=	275,39	M2
								Total	=	275,39	M2
3.6	3.6	COMPLEMENTO DA COBERTURA									
3.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)									
			Comprimento	4,25	x	Altura	3,15	x	Quantidade	=	Área
									1,00	=	13,39
								Total	=	13,39	M2
3.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA									
			Igual ao item 3.6.1								
								Item 3.6.1	=	13,39	M2
								Total	=	13,39	M2
3.7	3.7	COBERTURA EM POLICARBONATO									
3.7.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO									
			Comprimento	0,50	x	Largura	0,50	x	Altura	0,50	x
									Quantidade	=	Volume
									8,00	=	1,00
								Total	=	1,00	M3
3.7.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m									
			Comprimento	8,95	x	Largura	5,51	x	Quantidade	=	Área
									1,00	=	49,31
								Total	=	49,31	M2
3.7.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm									
			Comprimento	8,95	x	Largura	5,51	x	Quantidade	=	Área
									1,00	=	49,31
								Total	=	49,31	M2
3.8	3.8	FORRO									
3.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM									
			Igual ao item 3.4.2								

Handwritten signature and notes.

Área



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
ITAPIÚNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

406
 Página
 177 de 200

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Quantidade	Total	
					Item 3.9	= 216,10	M2
					Total	= 216,10	M2
3.9	3.9	ESQUADRIAS					
3.9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.9.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m			Quantidade = 7,00	Total = 7,00	UN
					Total	= 7,00	UN
3.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	Comprimento	x	Altura	x	
			2,80	x	2,10	x	
					Quantidade = 2,00	Área = 11,76	M2
					Total	= 11,76	M2
3.9.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	Comprimento	x	Altura	x	
			J1 1,50	x	1,20	x	
			J2 2,00	x	1,20	x	
					Quantidade = 8,00	Área = 14,40	M2
					Quantidade = 4,00	Área = 9,60	M2
					Total	= 24,00	M2
3.9.5	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	Comprimento	x	Altura	x	
			V1 1,00	x	1,20	x	
					Quantidade = 3,00	Área = 3,60	M2
					Total	= 3,60	M2
3.10	3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
3.10.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Quantidade = 4,00	Total = 4,00	PT
					Total	= 4,00	PT
3.10.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao item 3.10.1			Item 3.10.1	= 4,00	PT
					Total	= 4,00	PT
3.10.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.10.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.10.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.10.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.10.7	C4670	PORTA PAPEL METALICO			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.10.8	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS			Quantidade = 2,00	Total = 2,00	UN
					Total	= 2,00	UN
3.11	3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			Quantidade = 60,00	Total = 60,00	PT
					Iluminação	= 45,00	PT
					Tomadas	= 45,00	PT
					Total	= 105,00	PT
3.11.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W			Quantidade = 50,00	Total = 50,00	UN
					Total	= 50,00	UN
3.11.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			Quantidade = 10,00	Total = 10,00	UN
					Total	= 10,00	UN
3.11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V			Quantidade = 45,00	Total = 45,00	UN
					Total	= 45,00	UN
3.11.5	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Quantidade = 5,00	Total = 5,00	UN
					Total	= 5,00	UN
3.11.6	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)			Quantidade = 3,00	Total = 3,00	UN
					Total	= 3,00	UN
3.12	3.12	PINTURA					

X

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
 REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA - CC
 ITAPIÚNA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
3.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								
		Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Recepção	12,19	x	2,70	x	1,00	=	32,91	M2
		Atendimento Individual CC	13,19	x	2,70	x	1,00	=	35,61	M2
		Atendimento Individual CRAS	15,30	x	2,70	x	1,00	=	41,31	M2
		WC Atendimento Individual CRAS	5,80	x	1,00	x	1,00	=	5,80	M2
		Equipe Referenciada	15,30	x	2,70	x	1,00	=	41,31	M2
		WC Equipe Referenciada	5,80	x	1,00	x	1,00	=	5,80	M2
		Coordenação	15,20	x	2,70	x	1,00	=	41,04	M2
		Administração	21,40	x	2,70	x	1,00	=	57,78	M2
		Atendimento Coletivo	23,52	x	2,70	x	1,00	=	63,50	M2
		Atividades Coletivas CC	21,02	x	2,70	x	1,00	=	56,75	M2
		Circulação	43,88	x	2,70	x	1,00	=	118,48	M2
		Total					=	500,29	M2	
3.12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao item 3.12.1							Área	
									Item 3.12.1	= 500,29 M2
									Total	= 500,29 M2
3.12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS							Área	
		Perímetro	x	Altura	x	Demãos	=	Área		
			60,08	x	2,80	x	3,00	=	504,67	M2
									Total	= 504,67 M2
3.12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							Área	
		Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		P6	0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04	M2
		P8	0,80	x	2,10	x	14,00	=	23,52	M2
		J1	2,50	x	1,20	x	16,00	=	48,00	M2
		J2	2,00	x	1,20	x	8,00	=	19,20	M2
		Total					=	95,76	M2	
3.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Igual ao item 3.12.4							Área	
									Item 3.12.4	= 95,76 M2
									Total	= 95,76 M2

Claudia J. Silva
 JOTA BARRÓS PROJETOS E ACESSORIA
 Rua...
 ...

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVÍVIO
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2				151,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	151,47
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				52,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810
					Total Simples:	52,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	52,88
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2				29,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					Total:	29,5560
					Total Simples:	29,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	29,56
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				22,92
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	22,9151
					Total Simples:	22,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,92
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				24,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078	
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
					Total:	24,6778
					Total Simples:	24,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	24,68
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2				14,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616	
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400	
					Total:	14,1016
					Total Simples:	14,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	14,10
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN				17,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	17,5480

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
JOTA BARROS PROJETOS E AESSORIA
Cidade: Itapiuna - Ceará
Rua: ...

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVÍVIO
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 17,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 17,55

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2			10,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					10,5762

Total Simples: 10,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,58

C1055	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO	M2			5,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	H	0,0300	20,7700	0,6231
Total:					5,6541

Total Simples: 5,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 5,65

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			59,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:					38,1860

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313

Total Simples: 59,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 59,82

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2			83,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:					55,3751

MATERIAIS

I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
Total:					23,2000

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518
Total:					4,5518

Total Simples: 83,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 83,13

C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2			482,43
EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,5700	0,5700
Total:					0,5700

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
I1142	ESTUCADOR	H	4,0000	20,7700	83,0800
Total:					233,2400

MATERIAIS

I0163	AÇO CA-50	KG	3,5000	9,5000	33,2500
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	19,7900	7,9160

X

Claudio Jota Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Claudio Jota Barros
RUA AREA 134190 CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVIVÊNCIA
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	4,6100	207,4500
-------	---	----	---------	--------	----------

Total: 248,6160

Total Simples: 482,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 482,43

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE M2 6,18

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325

Total: 4,4095

MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608

Total: 1,7726

Total Simples: 6,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,18

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 M2 38,97

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300

Total: 21,7920

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768

Total: 17,1768

Total Simples: 38,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,97

C3028 REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 M2 43,26

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300

Total: 21,7920

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709

Total: 21,4709

Total Simples: 43,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 43,26

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE M2 70,93

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960

Total: 26,1504

MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200

Total: 44,7830

Total Simples: 70,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 70,93

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2 90,17

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960

Total: 26,1504

Cláudia J. Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudia J. Barros
 Rua 134190-01

COMISSÃO LICITAÇÃO
411
Página 08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVÍVIO
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240
Total Simples:					90,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					90,17

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2		14,28
--------------	--	-----------	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
Total:					8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520	3,5900	5,9307
Total:					5,9307
Total Simples:					14,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					14,28

C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2		8,78
--------------	---	-----------	--	-------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
Total:					1,5150
Total Simples:					8,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					8,78

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2		24,37
--------------	---	-----------	--	--------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
Total:					13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
Total:					10,6286
Total Simples:					24,37
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					24,37

C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2		48,96
--------------	--	-----------	--	--------------

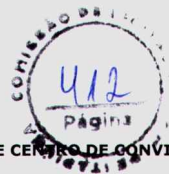
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0800	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
Total:					41,0916
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0180	74,7200	1,3450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
Total:					7,8638
Total Simples:					48,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					48,96

C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2		100,28
--------------	--	-----------	--	---------------

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------------------	--	----------------	---------------------	--------------	--------------

Cláudio José Barros
JOTA BARROS PROJETOS
Rua José Queiroz Barros
1077 - Cid. - CREA 134190 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVÍVIO
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	22,3108	1,9187
					Total: 1,9187
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	1,9500	15,5500	30,3225
					Total: 35,9304
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	67,5000	5,0423
10280	BRITA	M3	0,1603	76,1900	12,2133
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,7600	4,6080
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	21,5300	21,5300
					Total: 62,4336
					Total Simples: 100,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 100,28

C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2				39,34
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700	
					Total: 20,7700	
					Total: 37,5400	
MATERIAIS						
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0500	16,7500	0,8375	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0700	13,8000	0,9660	
					Total: 1,8035	
					Total Simples: 39,34	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 39,34	

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2				10,95
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080	
					Total: 6,7080	
MATERIAIS						
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420	
					Total: 4,2420	
					Total Simples: 10,95	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 10,95	

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2				88,30
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700	
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
					Total: 37,5400	
MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550	
11724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129	
					Total: 50,7577	
					Total Simples: 88,30	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 88,30	

C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2				50,60
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total: 39,9520	
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,7100	10,6500	
					Total: 10,6500	
					Total Simples: 50,60	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 50,60	

/

Cláudio Jota Barros
JOTA BARROS PROJETOS E ARQUITETURA
Cláudio Jota Barros
EMPRESA - CREA 134196/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊ
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	54,51	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100	
Total:					54,5100	
Total Simples:					54,51	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					54,51	

C2998		FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm		M2	140,53	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010	
Total:					48,8020	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,2000	5,7300	12,6060	
12480	LAMBRI 7x1cm EM ANGELIM	M2	1,1000	70,2300	77,2530	
12494	PREGO 12 x 12	KG	0,1200	15,5400	1,8648	
Total:					91,7238	
Total Simples:					140,53	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					140,53	

C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	737,60	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
Total:					191,6230	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100	
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
Total:					545,9787	
Total Simples:					737,60	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					737,60	

C1987		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	790,97	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700	
Total:					191,6230	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800	
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
JOTA BARROS PROJETOS
CARRA José Queiroz Barros
ENR - CREA 134196-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVÍVIO
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 599,3487
					Total Simples: 790,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 790,97

C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN			859,89
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 668,2687
					Total Simples: 859,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 859,89

C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X2.10)m	UN			1.132,25
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,0000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 297,8800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	157,4100	314,8200
11724	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 834,3667
					Total Simples: 1.132,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 1.132,25

C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2			258,56
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
					Total: 95,7270
MATERIAIS					
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	162,8300	162,8300
					Total: 162,8300
					Total Simples: 258,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 258,56

X

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 PROJETO DE EXECUÇÃO
 ITAPIUNA - CEARÁ 13/11/2010



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CONVÍVIO DE ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2			184,98
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total:
					31,9270
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
					Total:
					153,0515
				Total Simples:	184,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	184,98

C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			104,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2543	SERVEnte	H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total:
					75,0725
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	6,7100	8,0520
					Total:
					29,0120
				Total Simples:	104,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	104,08

C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			107,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2543	SERVEnte	H	1,2500	15,5500	19,4375
					Total:
					75,0725
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,1650	10,8400	1,7886
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	0,7500	3,9100	2,9325
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625
					Total:
					32,6530
				Total Simples:	107,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	107,73

C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN			524,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					Total:
					74,1800
MATERIAIS					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
JOTA BARROS PROJETOS E AESSORIA
Cristiano Queiroz Barros
Eng.º Civil - CREA 134196-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVÊNIO
ITAPIUNA - CEARÁ

CUMPRADO DE OBRAS
416
 Página



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
 PROJETOS E ACESSORIA

10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	148,5000	148,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	24,9500	24,9500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	28,9500	28,9500
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total:					450,1968

Total Simples: 524,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 524,38

C0599 CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO UN 308,06

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 2,9000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	H 2,9000	20,3200	58,9280
Total:			107,5610	

MATERIAIS

10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	UN	1,0000	184,1200	184,1200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800
Total: 200,5000					

Total Simples: 308,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 308,06

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA UN 741,43

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H 2,0000	20,3200	40,6400
Total:			74,1800	

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	28,9500	28,9500
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
Total: 667,2468					

Total Simples: 741,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 741,43

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO UN 102,00

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H 0,5000	20,3200	10,1600
Total:			18,5450	

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
Total: 83,4584					

Total Simples: 102,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 102,00

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS UN 516,85

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 3,3000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H 3,3000	20,3200	67,0560
Total:			122,3970	

MATERIAIS

11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100

Handwritten signature
 JOTA BARROS PROJETO
 Rua José Quaresma Barros
 nº 09 - CNEA 134190-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIA

18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
					Total: 394,4536

Total Simples: 516,85
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 516,85

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL UN 57,03

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
					Total: 24,1085

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
					Total: 32,9184

Total Simples: 57,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 57,03

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S M 225,57

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 31,4050

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
					Total: 194,1614

Total Simples: 225,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 225,57

C4671 SABONETEIRA METÁLICA UN 36,08

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850

MATERIAIS

18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	25,6900	25,6900
					Total: 25,6900

Total Simples: 36,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 36,08

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO UN 30,90

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850

MATERIAIS

18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100
					Total: 20,5100

Total Simples: 30,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 30,90

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS UN 52,74

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
					Total: 10,3850

MATERIAIS

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	42,3500	42,3500
					Total: 42,3500

Total Simples: 52,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 52,74

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT 229,58

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------------------	--	----------------	---------------------	--------------	--------------

Handwritten signature
JOTA BARROS PROJETOS E ACESSÓRIA
Rua - CRAS-134196-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA
ITAPIUNA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSÓRIA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 151,4950
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
					Total: 78,0800
					Total Simples: 229,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 229,58

C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	104,98		
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
					Total: 41,2940
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
					Total: 63,6900
					Total Simples: 104,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 104,98

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,48		
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total: 7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					Total Simples: 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 15,48

C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	23,81		
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total: 10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
					Total: 12,9200
					Total Simples: 23,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 23,81

C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.743,75		
MATERIAIS					
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500
					Total: 2.743,7500
					Total Simples: 2.743,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 2.743,75

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
JOTA BARROS PROJETOS
CARRA JOTA QUERESZ BARROS
E-MAIL: CISA-13419@G

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIUNA
REFORMA DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E CENTRO DE CENTRO DE CONVIVÊI
ITAPIUNA - CEARÁ

419
Página



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1460		IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL		M2			15,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770		
					Total:	2,0770	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,0000	3,6200	10,8600		
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	13,8900	2,7780		
					Total:	13,6380	
					Total Simples:	15,72	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	15,72	

C1617		LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2			23,78
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080		
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850		
					Total:	17,0930	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375		
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496		
I2096	TINTA LATEX	L	0,2400	21,2500	5,1000		
					Total:	6,6871	
					Total Simples:	23,78	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	23,78	

C1616		LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2			25,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080		
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850		
					Total:	17,0930	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375		
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	11,9100	1,4292		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016		
					Total:	8,3278	
					Total Simples:	25,42	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	25,42	

C2898		PINTURA HIDRACOR		M2			9,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541		
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325		
					Total:	9,1866	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100		
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025		
					Total:	0,5125	
					Total Simples:	9,70	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	9,70	

C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2			16,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310		
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695		
					Total:	12,3005	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750		
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950		
					Total:	4,3700	
					Total Simples:	16,67	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	16,67	

C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2			20,73
-------	--	--	--	----	--	--	-------

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
JOTA BARROS PROJETOS E AESSORIA
Cristiano Queiroz Barros
CREA 134196-D