


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C3467		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"		UN	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000	1,0939	1,0939
				Total:	1,0939
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	5,6000	11,2000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	18,4000
MATERIAIS					
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,2500	68,0000	17,0000
				Total:	31,9900
				Total Simples:	51,48
				Encargos Sociais:	16,01
				Total Geral s/ BDI:	67,49
				BDI (25,92%):	17,49
				Total Geral c/ BDI:	84,98
C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total:	106,0960
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
				Total:	86,1708
				Total Simples:	290,97
				Encargos Sociais:	105,05
				Total Geral s/ BDI:	396,02
				BDI (25,92%):	102,65
				Total Geral c/ BDI:	498,67
C4621		BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE		M2	
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240
MATERIAIS					
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	M2	0,3600	469,7500	169,1100
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,9000	1,6500	1,4850
				Total:	170,5950
				Total Simples:	174,22
				Encargos Sociais:	3,15
				Total Geral s/ BDI:	177,37
				BDI (25,92%):	45,97
				Total Geral c/ BDI:	223,34
C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000
				Total Simples:	186,81
				Encargos Sociais:	9,32
				Total Geral s/ BDI:	196,13
				BDI (25,92%):	50,84
				Total Geral c/ BDI:	246,97


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C0804		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	1,8800	7,2000	13,5360
I2543	SERVENTE			H	1,0500	4,8800	5,1240
						Total:	18,6600
MATERIAIS							
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM			UN	5,0000	4,2100	21,0500
						Total:	21,0500
SERVIÇOS							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			M3	0,0053	457,2920	2,4236
						Total:	2,4236
						Total Simples:	42,13
						Encargos Sociais:	16,97
						Total Geral s/ BDI:	59,10
						BDI (25,92%):	15,32
						Total Geral c/ BDI:	74,42
C2601		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")		M			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,7000	5,6000	3,9200
I2320	ENCANADOR			H	0,7000	7,2000	5,0400
						Total:	8,9600
MATERIAIS							
I2208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")			M	1,0100	49,9000	50,3990
						Total:	50,3990
						Total Simples:	59,36
						Encargos Sociais:	7,80
						Total Geral s/ BDI:	67,16
						BDI (25,92%):	17,41
						Total Geral c/ BDI:	84,57
C2600		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")		M			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR			H	0,6000	5,6000	3,3600
I2320	ENCANADOR			H	0,6000	7,2000	4,3200
						Total:	7,6800
MATERIAIS							
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")			M	1,0100	22,2800	22,5028
						Total:	22,5028
						Total Simples:	30,18
						Encargos Sociais:	6,69
						Total Geral s/ BDI:	36,87
						BDI (25,92%):	9,56
						Total Geral c/ BDI:	46,43
C3112		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m		M			
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO			H	0,0200	7,2000	0,1440
I2543	SERVENTE			H	0,0400	4,8800	0,1952
						Total:	0,3392
MATERIAIS							
I1846	SARRAFO DE 1"X4"			M	0,6300	4,7400	2,9862
						Total:	2,9862
SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			M2	1,2700	1,7580	2,2327
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			M3	0,2000	12,9320	2,5864
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	0,0013	46,8794	0,0609
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	0,0940	222,4835	20,9135
						Total:	25,7935
						Total Simples:	29,12
						Encargos Sociais:	7,72
						Total Geral s/ BDI:	36,84
						BDI (25,92%):	9,55
						Total Geral c/ BDI:	46,39


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C0636		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM		M2	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	7,2000	16,5600
I2543	SERVENTE	H	2,8000	4,8800	13,6640
				Total:	30,2240
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	46,0000	2,8060
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,0000	0,7400	3,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,5000	5,9200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2500	21,0000
				Total:	33,4260
				Total Simples:	63,65
				Encargos Sociais:	26,30
				Total Geral s/ BDI:	89,95
				BDI (25,92%):	23,32
				Total Geral c/ BDI:	113,27
C0356		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m		UN	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	20,5600
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	328,8200	552,4176
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	57,4400	172,3200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340
				Total:	729,4716
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	347,7360	1,0432
				Total:	1,0432
				Total Simples:	751,07
				Encargos Sociais:	18,02
				Total Geral s/ BDI:	769,09
				BDI (25,92%):	199,35
				Total Geral c/ BDI:	968,44
C0355		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m		UN	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840
				Total:	18,8640
MATERIAIS					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	328,8200	434,0424
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	57,4400	114,8800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560
				Total:	552,0784
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	347,7360	0,7998
				Total:	0,7998
				Total Simples:	571,74
				Encargos Sociais:	16,51
				Total Geral s/ BDI:	588,25
				BDI (25,92%):	152,47
				Total Geral c/ BDI:	740,72
C3513		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO		UN	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	75,6300	75,6300
				Total:	75,7364
				Total Simples:	82,14
				Encargos Sociais:	5,57
				Total Geral s/ BDI:	87,71
				BDI (25,92%):	22,73
				Total Geral c/ BDI:	110,44


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2604		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)		M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,6000	1,6240		
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	7,2000	2,0880		
					Total:	3,7120	
MATERIAIS							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,3800	0,3040		
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'	M	1,0100	22,4300	22,6543		
					Total:	22,9583	
					Total Simples:	26,67	
					Encargos Sociais:	3,23	
					Total Geral s/ BDI:	29,90	
					BDI (25,92%):	7,75	
					Total Geral c/ BDI:	37,65	
C0023		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840		
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080		
					Total:	1,7920	
MATERIAIS							
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,0000	24,4900	24,4900		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5700	0,3800	0,5966		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003		
					Total:	25,6738	
					Total Simples:	27,47	
					Encargos Sociais:	1,56	
					Total Geral s/ BDI:	29,03	
					BDI (25,92%):	7,52	
					Total Geral c/ BDI:	36,55	
C0945		COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200		
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400		
					Total:	8,9600	
MATERIAIS							
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	26,7700	26,7700		
					Total:	26,7700	
					Total Simples:	35,73	
					Encargos Sociais:	7,80	
					Total Geral s/ BDI:	43,53	
					BDI (25,92%):	11,28	
					Total Geral c/ BDI:	54,81	
C0332		AUTOMÁTICO DE BOIA		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000		
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000		
					Total:	12,8000	
MATERIAIS							
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	35,9300	35,9300		
					Total:	35,9300	
					Total Simples:	48,73	
					Encargos Sociais:	11,14	
					Total Geral s/ BDI:	59,87	
					BDI (25,92%):	15,52	
					Total Geral c/ BDI:	75,39	


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2326		TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")		UN	
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7800	5,6000	4,3680
I2320	ENCANADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160
				Total:	9,9840
MATERIAIS					
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	1,0000	31,5000	31,5000
				Total:	31,5000
				Total Simples:	41,48
				Encargos Sociais:	8,69
				Total Geral s/ BDI:	50,17
				BDI (25,92%):	13,00
				Total Geral c/ BDI:	63,17
C2161		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		UN	
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
				Total:	10,8800
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3800	0,8588
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	87,3100	87,3100
				Total:	88,1688
				Total Simples:	99,05
				Encargos Sociais:	9,47
				Total Geral s/ BDI:	108,52
				BDI (25,92%):	28,13
				Total Geral c/ BDI:	136,65
C0025		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")		UN	
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	5,6000	1,0360
I2320	ENCANADOR	H	0,1850	7,2000	1,3320
				Total:	2,3680
MATERIAIS					
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,0000	132,9000	132,9000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6503
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,3800	0,8968
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098
				Total:	135,1569
				Total Simples:	137,52
				Encargos Sociais:	2,07
				Total Geral s/ BDI:	139,59
				BDI (25,92%):	36,18
				Total Geral c/ BDI:	175,77
C2162		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")		UN	
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	5,6000	6,4400
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	7,2000	8,2800
				Total:	14,7200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,3800	1,0716
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	UN	1,0000	211,8900	211,8900
				Total:	212,9616
				Total Simples:	227,68
				Encargos Sociais:	12,81
				Total Geral s/ BDI:	240,49
				BDI (25,92%):	62,34
				Total Geral c/ BDI:	302,83


 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2065		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO		UN	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,2000	25,2000
					Total: 44,8000
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	27,9700	27,9700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	45,6000	45,6000
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	3,8700	3,8700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
					Total: 185,6500
					Total Simples: 230,45
					Encargos Sociais: 38,98
					Total Geral s/ BDI: 269,43
					BDI (25,92%): 69,84
					Total Geral c/ BDI: 339,27

C2066		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		UN	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
					Total: 15,3600
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,9000	23,9000
					Total: 109,4800
					Total Simples: 124,84
					Encargos Sociais: 13,36
					Total Geral s/ BDI: 138,20
					BDI (25,92%): 35,82
					Total Geral c/ BDI: 174,02

C1196		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
					Total: 3,5200
					Total Simples: 7,36
					Encargos Sociais: 3,34
					Total Geral s/ BDI: 10,70
					BDI (25,92%): 2,77
					Total Geral c/ BDI: 13,47

C0325		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		UN	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
					Total: 30,4000
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700
					Total: 121,9000
					Total Simples: 152,30
					Encargos Sociais: 26,45
					Total Geral s/ BDI: 178,75
					BDI (25,92%): 46,33
					Total Geral c/ BDI: 225,08


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600			
						Total:	9,7600	
MATERIAIS								
I0280	BRITA	M3	1,4920	56,0000	83,5520			
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,0000	23,3700	70,1100			
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,8200	24,5500			
						Total:	178,2120	
SERVIÇOS								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	26,5588	266,9159			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	49,0946	634,3022			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,7774	241,8420			
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	261,2937	75,7752			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	279,7987	167,3196			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	29,2400	53,8016			
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	7,9554	87,5094			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	12,9320	184,1517			
						Total:	1.711,6176	
						Total Simples:	1.899,59	
						Encargos Sociais:	657,18	
						Total Geral s/ BDI:	2.556,77	
						BDI (25,92%):	662,71	
						Total Geral c/ BDI:	3.219,48	

C1197		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		M				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200			
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400			
						Total:	5,7600	
MATERIAIS								
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750			
						Total:	4,6750	
						Total Simples:	10,44	
						Encargos Sociais:	5,01	
						Total Geral s/ BDI:	15,45	
						BDI (25,92%):	4,00	
						Total Geral c/ BDI:	19,45	

C1198		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000			
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000			
						Total:	6,4000	
MATERIAIS								
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300			
						Total:	6,9300	
						Total Simples:	13,33	
						Encargos Sociais:	5,57	
						Total Geral s/ BDI:	18,90	
						BDI (25,92%):	4,90	
						Total Geral c/ BDI:	23,80	


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
				Total:	7,6800
MATERIAIS					
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570
				Total:	8,6570
				Total Simples:	16,34
				Encargos Sociais:	6,68
				Total Geral s/ BDI:	23,02
				BDI (25,92%):	5,97
				Total Geral c/ BDI:	28,99
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
				Total:	44,8000
				Total Simples:	57,60
				Encargos Sociais:	11,14
				Total Geral s/ BDI:	68,74
				BDI (25,92%):	17,82
				Total Geral c/ BDI:	86,56
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
				Total:	7,6800
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
				Total:	117,8900
				Total Simples:	125,57
				Encargos Sociais:	6,68
				Total Geral s/ BDI:	132,25
				BDI (25,92%):	34,28
				Total Geral c/ BDI:	166,53
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
				Total:	106,6300
				Total Simples:	106,63
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	106,63
				BDI (25,92%):	27,64
				Total Geral c/ BDI:	134,27
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	10,2400
MATERIAIS					
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	28,7000
				Total Simples:	38,94
				Encargos Sociais:	8,91
				Total Geral s/ BDI:	47,85
				BDI (25,92%):	12,40
				Total Geral c/ BDI:	60,25


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4649		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,8000	5,6000	4,4800	
I2395	PINTOR			H	1,5000	7,2000	10,8000	
							Total:	15,2800
MATERIAIS								
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)			L	0,0300	11,0000	0,3300	
							Total:	0,3300
							Total Simples:	15,61
							Encargos Sociais:	13,30
							Total Geral s/ BDI:	28,91
							BDI (25,92%):	7,49
							Total Geral c/ BDI:	36,40
C4626		PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1530	MONTADOR			H	0,0450	7,2000	0,3240	
I2395	PINTOR			H	0,0450	7,2000	0,3240	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS			H	0,0180	13,6000	0,2448	
I2543	SERVENTE			H	0,1350	4,8800	0,6588	
							Total:	1,5516
MATERIAIS								
I1100	ESMALTE SINTETICO			L	0,0135	12,0000	0,1620	
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA			M	0,6000	1,6500	0,9900	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16			M2	0,0473	90,6900	4,2896	
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA			H	0,0176	0,5400	0,0095	
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO			M2	0,0150	44,4000	0,6660	
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100			UN	0,0225	1,0800	0,0243	
I8628	ORQUIMOL			L	0,0045	10,9000	0,0491	
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO			M2	0,0473	99,5500	4,7087	
							Total:	10,8992
							Total Simples:	12,45
							Encargos Sociais:	1,35
							Total Geral s/ BDI:	13,80
							BDI (25,92%):	3,58
							Total Geral c/ BDI:	17,38
C1628		LIMPEZA GERAL		M2				
MAO DE OBRA				Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE			H	0,7000	4,8800	3,4160	
							Total:	3,4160
							Total Simples:	3,42
							Encargos Sociais:	2,97
							Total Geral s/ BDI:	6,39
							BDI (25,92%):	1,66
							Total Geral c/ BDI:	8,05


 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 13419D-CE