

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4417		SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	5,1300	5,1300
4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,9000	31,6000
4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	240,0000	240,0000
5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,8500	1,3000
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,2600	17,2600
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,0200	26,0400
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	211,6200	2,1100
Total:						323,4400
Total Simples:						323,44
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						323,44
BDI (25,92%):						83,84
Total Geral c/ BDI:						407,28
74077/2		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	11,7500	0,2300
4491		PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0360	7,9000	0,2800
5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,6500	0,1100
10567		TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,0320	5,4700	0,1700
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,2600	1,7200
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,0200	1,3000
Total:						3,8100
Total Simples:						3,81
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						3,81
BDI (25,92%):						0,99
Total Geral c/ BDI:						4,80
73822/2		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	148,9400	0,4400
88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	13,0200	0,0300
Total:						0,4700
Total Simples:						0,47
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						0,47
BDI (25,92%):						0,12
Total Geral c/ BDI:						0,59
93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40811		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000	12.227,0500	12.227,0500
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	69,2400	69,2400
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	3,9400	3,9400
93557		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500	185,9800	9,2900
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	111,2600	111,2600
Total:						12.420,7800
Total Simples:						12.420,78
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						12.420,78
BDI (25,92%):						3.219,47
Total Geral c/ BDI:						15.640,25
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
40818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	3.549,3600	3.549,3600
40861		TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	147,9700	147,9700
40862		ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	406,7000	406,7000
40863		EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	69,2400	69,2400
40864		SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	3,9400	3,9400
93557		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500	185,9800	9,2900
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	46,1400	46,1400
Total:						4.232,6400
Total Simples:						4.232,64
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						4.232,64
BDI (25,92%):						1.097,10
Total Geral c/ BDI:						5.329,74


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

79473		CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5847		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0304	169,0100	5,1300	
							Total:	5,1300
							Total Simples:	5,13
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	5,13
							BDI (25,92%):	1,33
							Total Geral c/ BDI:	6,46
96386		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5684		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0022	93,3500	0,2000	
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0103	38,0500	0,3900	
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0057	164,5600	0,9300	
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0068	33,8400	0,2300	
5921		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0027	2,2700	0,0000	
5923		GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0098	1,4700	0,0100	
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0060	148,9400	0,8900	
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0065	53,1400	0,3400	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0436	13,0200	0,5600	
89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0027	75,0300	0,2000	
89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0098	27,6500	0,2700	
96463		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		CHP	0,0033	129,8900	0,4200	
96464		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHI	0,0092	49,1100	0,4500	
							Total:	4,8900
							Total Simples:	4,89
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	4,89
							BDI (25,92%):	1,27
							Total Geral c/ BDI:	6,16
89895		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0114	131,8800	1,5000	
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0029	49,8300	0,1400	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0143	13,0200	0,1800	
89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		CHP	0,0754	213,4300	16,0900	
89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		CHI	0,0244	42,5800	1,0300	
							Total:	18,9400
							Total Simples:	18,94
							Encargos Sociais:	0,00
							Total Geral s/ BDI:	18,94
							BDI (25,92%):	4,91
							Total Geral c/ BDI:	23,85


JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96521		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2080	99,9500	20,7800
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0850	38,4400	3,2600
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	17,3600	3,9000
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610	13,0200	2,0900
						Total: 30,0300
						Total Simples: 30,03
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 30,03
						BDI (25,92%): 7,78
						Total Geral c/ BDI: 37,81
93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	13,0200	8,4600
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	24,1700	6,6200
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	20,2200	5,1300
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000	1,1900	1,1900
						Total: 21,4000
						Total Simples: 21,40
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 21,40
						BDI (25,92%): 5,55
						Total Geral c/ BDI: 26,95
96541		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1358		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,4200	27,2500	11,4400
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,9200	0,0600
4491		PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9170	7,9000	7,2400
4517		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,6340	1,4800	11,2900
5073		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0690	12,0800	0,8300
5074		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0130	13,2800	0,1700
20247		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0160	13,1200	0,2000
40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240	14,6200	0,3500
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230	17,2900	24,6000
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7870	17,2600	65,3600
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720	20,7900	1,4900
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1410	19,1400	2,6900
						Total: 125,7200
						Total Simples: 125,72
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 125,72
						BDI (25,92%): 32,59
						Total Geral c/ BDI: 158,31
92418		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	6,9200	0,0600
40271		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960	2,5600	0,5000
40275		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930	3,9500	1,5500
40287		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	0,9800	0,7600
40304		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	14,6200	0,2700
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080	17,2900	3,5900
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370	17,2600	19,6200
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,2630	103,3500	27,1800
						Total: 53,5300
						Total Simples: 53,53
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 53,53
						BDI (25,92%): 13,87
						Total Geral c/ BDI: 67,40


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92468		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0040	6,9200	0,0200
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		M	0,2080	7,9000	1,6400
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	1,1860	1,8100	2,1400
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,3560	3,9500	1,4000
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,4740	0,9800	0,4600
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0330	14,6200	0,4800
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	1,1860	0,9800	1,1600
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2370	17,2900	4,0900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2910	17,2600	22,2800
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015		M2	0,1650	76,6100	12,6400
Total:						46,3100
Total Simples:						46,31
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						46,31
BDI (25,92%):						12,00
Total Geral c/ BDI:						58,31

95939		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100	6,9200	0,0600
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	0,0350	12,0800	0,4200
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO		MES	2,1610	1,8100	3,9100
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	0,0210	13,1200	0,2700
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700	17,2900	6,3900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000	17,2600	37,9700
95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017		M2	0,9300	115,3800	107,3000
Total:						156,3200
Total Simples:						156,32
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						156,32
BDI (25,92%):						40,52
Total Geral c/ BDI:						196,84

96543		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,9665	0,1200	0,2300
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0635	13,4500	0,8500
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1945	17,2600	3,3500
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	5,8800	5,8800
Total:						10,6000
Total Simples:						10,60
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						10,60
BDI (25,92%):						2,75
Total Geral c/ BDI:						13,35

96544		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	1,1900	0,1200	0,1400
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0490	13,4500	0,6500
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1510	17,2600	2,6000
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	5,4600	5,4600
Total:						9,1400
Total Simples:						9,14
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						9,14
BDI (25,92%):						2,37
Total Geral c/ BDI:						11,51


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIV - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96545		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7240	0,1200	0,0800	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	13,4500	0,5000	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	17,2600	1,9900	
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,8500	5,8500	
						Total:	8,7100
						Total Simples:	8,71
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	8,71
						BDI (25,92%):	2,26
						Total Geral c/ BDI:	10,97
96546		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4655	0,1200	0,0500	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	13,4500	0,3900	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	17,2600	1,5300	
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,8500	4,8500	
						Total:	7,1100
						Total Simples:	7,11
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	7,11
						BDI (25,92%):	1,84
						Total Geral c/ BDI:	8,95
96547		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3060	0,1200	0,0300	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220	13,4500	0,2900	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	17,2600	1,1700	
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,5300	4,5300	
						Total:	6,3100
						Total Simples:	6,31
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	6,31
						BDI (25,92%):	1,64
						Total Geral c/ BDI:	7,95
96548		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1975	0,1200	0,0200	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	13,4500	0,2100	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495	17,2600	0,8500	
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	4,4600	4,4600	
						Total:	5,8300
						Total Simples:	5,83
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	5,83
						BDI (25,92%):	1,51
						Total Geral c/ BDI:	7,34
92775		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,1200	0,1400	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	13,4500	0,4900	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	17,2600	3,8700	
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000	5,8800	5,8800	
						Total:	10,6700
						Total Simples:	10,67
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	10,67
						BDI (25,92%):	2,77
						Total Geral c/ BDI:	13,44


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,9700	0,1200	0,1100	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0280	13,4500	0,3700	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1713	17,2600	2,9500	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	5,4600	5,4600	
						Total:	9,1800
						Total Simples:	9,18
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	9,18
						BDI (25,92%):	2,38
						Total Geral c/ BDI:	11,56
92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,7430	0,1200	0,0800	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0209	13,4500	0,2800	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1278	17,2600	2,2000	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	5,8500	5,8500	
						Total:	8,7000
						Total Simples:	8,70
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	8,70
						BDI (25,92%):	2,26
						Total Geral c/ BDI:	10,96
92778		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,5430	0,1200	0,0600	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0156	13,4500	0,2000	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0956	17,2600	1,6500	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	4,8500	4,8500	
						Total:	7,0500
						Total Simples:	7,05
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	7,05
						BDI (25,92%):	1,83
						Total Geral c/ BDI:	8,88
92779		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,3670	0,1200	0,0400	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0114	13,4500	0,1500	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0698	17,2600	1,2000	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	1,0000	4,5300	4,5300	
						Total:	6,2100
						Total Simples:	6,21
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	6,21
						BDI (25,92%):	1,61
						Total Geral c/ BDI:	7,82

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

95943		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400	0,1200	0,1200
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	13,4500	0,7800
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660	17,2600	6,3100
92800		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,5300	5,5300
Total:						13,0300
Total Simples:						13,03
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						13,03
BDI (25,92%):						3,38
Total Geral c/ BDI:						16,41

95944		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270	0,1200	0,0900
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470	13,4500	0,6300
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	17,2600	5,1200
92801		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,2500	5,2500
Total:						11,3800
Total Simples:						11,38
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						11,38
BDI (25,92%):						2,95
Total Geral c/ BDI:						14,33

95945		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130	0,1200	0,0700
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	13,4500	0,3700
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	17,2600	3,0200
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	5,7300	5,7300
Total:						9,4800
Total Simples:						9,48
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						9,48
BDI (25,92%):						2,46
Total Geral c/ BDI:						11,94

95946		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310	0,1200	0,0500
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	13,4500	0,2000
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940	17,2600	1,6200
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,7800	4,7800
Total:						6,9400
Total Simples:						6,94
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						6,94
BDI (25,92%):						1,80
Total Geral c/ BDI:						8,74

95947		ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2780	0,1200	0,0300
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	13,4500	0,0900
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	17,2600	0,7200
92804		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,4800	4,4800
Total:						5,6100
Total Simples:						5,61
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						5,61
BDI (25,92%):						1,45
Total Geral c/ BDI:						7,06

Claudio José Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96617		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	17,3600	3,2300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508	13,0200	0,6600			
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	206,0900	6,9800			
					Total:	10,8700		
						Total Simples:	10,87	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Total Geral s/ BDI:	10,87	
						BDI (25,92%):	2,82	
						Total Geral c/ BDI:	13,69	
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400	38,5000	28,4900			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,5100	0,4500	176,1700			
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	42,7500	25,3500			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	13,0200	26,4300			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	16,4200	21,0100			
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600	2,9100	1,9200			
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200	0,9300	0,5700			
					Total:	279,9400		
						Total Simples:	279,94	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Total Geral s/ BDI:	279,94	
						BDI (25,92%):	72,56	
						Total Geral c/ BDI:	352,50	
92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	17,2600	31,8600			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460	17,3600	32,0400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380	13,0200	72,1000			
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720	1,1200	0,7500			
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740	0,3000	0,3500			
					Total:	137,1000		
						Total Simples:	137,10	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Total Geral s/ BDI:	137,10	
						BDI (25,92%):	35,54	
						Total Geral c/ BDI:	172,64	
94213		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660	27,2000	31,7100			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,2400	5,1400			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	13,0200	1,2600			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	19,6900	1,7900			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	18,0200	0,0100			
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	17,3800	0,0200			
					Total:	39,9300		
						Total Simples:	39,93	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Total Geral s/ BDI:	39,93	
						BDI (25,92%):	10,35	
						Total Geral c/ BDI:	50,28	
74145/1		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,5500	1,5400	0,8400			
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,0440	33,3400	1,4600			
7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1760	25,2600	4,4400			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1320	23,1500	3,0500			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	17,2900	3,6300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	13,0200	1,4300			
					Total:	14,8500		
						Total Simples:	14,85	
						Encargos Sociais:	0,00	
						Total Geral s/ BDI:	14,85	
						BDI (25,92%):	3,85	
						Total Geral c/ BDI:	18,70	


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	13,0200	51,5000
Total:					51,5000
Total Simples:					51,50
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					51,50
BDI (25,92%):					13,35
Total Geral c/ BDI:					64,85
95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREAIA 1:4		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	44,6900	49,1500
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,3000	291,2000	87,3600
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	17,3600	104,1600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	13,0200	78,1200
Total:					318,7900
Total Simples:					318,79
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					318,79
BDI (25,92%):					82,63
Total Geral c/ BDI:					401,42
94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	45,0000	56,2500
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060	164,5600	0,9800
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030	33,8400	0,1000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590	13,0200	8,5800
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740	24,1700	6,6200
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540	20,2200	5,1300
Total:					77,6600
Total Simples:					77,66
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					77,66
BDI (25,92%):					20,13
Total Geral c/ BDI:					97,79
98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000	10,8900	16,3300
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	15,4100	1,3000
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220	17,3600	7,3200
Total:					24,9500
Total Simples:					24,95
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					24,95
BDI (25,92%):					6,47
Total Geral c/ BDI:					31,42
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283	412,5000	11,6700
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	1,3700	0,5700
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050	38,7400	0,1900
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098	337,0700	3,3000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	17,3600	26,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750	13,0200	10,0900
Total:					52,7200
Total Simples:					52,72
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					52,72
BDI (25,92%):					13,67
Total Geral c/ BDI:					66,39


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

73774/1		DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	3,0000	5,6100	16,8300	
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0300	11,7500	0,3500	
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,0150	60,0000	0,9000	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	6,5000	0,4500	2,9200	
1380	CIMENTO BRANCO		KG	13,0000	2,6400	34,3200	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO		KG	20,0000	0,4100	8,2000	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000	18,7600	75,0400	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	17,3600	52,0800	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000	13,0200	65,1000	
						Total:	255,7400
						Total Simples:	255,74
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	255,74
						BDI (25,92%):	66,29
						Total Geral c/ BDI:	322,03
87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0042	318,1900	1,3300	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700	17,3600	1,2100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0070	13,0200	0,0900	
						Total:	2,6300
						Total Simples:	2,63
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	2,63
						BDI (25,92%):	0,68
						Total Geral c/ BDI:	3,31
87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0376	337,0700	12,6700	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4300	17,3600	7,4600	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1580	13,0200	2,0500	
						Total:	22,1800
						Total Simples:	22,18
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	22,18
						BDI (25,92%):	5,75
						Total Geral c/ BDI:	27,93
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0376	337,0700	12,6700	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4700	17,3600	8,1500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1710	13,0200	2,2200	
						Total:	23,0400
						Total Simples:	23,04
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	23,04
						BDI (25,92%):	5,97
						Total Geral c/ BDI:	29,01
87267		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		M2	1,0600	29,9000	31,6900	
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	4,8600	0,5200	2,5200	
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO		KG	0,4200	3,3100	1,3900	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	19,7300	13,8100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700	13,0200	4,8100	
						Total:	54,2200
						Total Simples:	54,22
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	54,22
						BDI (25,92%):	14,05
						Total Geral c/ BDI:	68,27


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIV - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

87882		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	1.892,9200	2,8300		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	17,3600	0,6500		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	13,0200	0,0400		
					Total:	3,5200	
					Total Simples:	3,52	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	3,52	
					BDI (25,92%):	0,91	
					Total Geral c/ BDI:	4,43	
90406		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376	337,0700	12,6700		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900	17,3600	13,7100		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890	13,0200	3,7600		
					Total:	30,1400	
					Total Simples:	30,14	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	30,14	
					BDI (25,92%):	7,81	
					Total Geral c/ BDI:	37,95	
40780		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,1500	1,7800	0,2600		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500	0,4500	0,0600		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3600	5,2000		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,0200	2,6000		
					Total:	8,1200	
					Total Simples:	8,12	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	8,12	
					BDI (25,92%):	2,10	
					Total Geral c/ BDI:	10,22	
98680		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	0,4500	0,2200		
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700	0,8700	1,4500		
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	388,8400	16,7500		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890	17,3600	6,7500		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	13,0200	2,5300		
					Total:	27,7000	
					Total Simples:	27,70	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	27,70	
					BDI (25,92%):	7,18	
					Total Geral c/ BDI:	34,88	
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	17,3600	4,7100		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	13,0200	0,9600		
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565	206,0900	11,6400		
					Total:	17,3100	
					Total Simples:	17,31	
					Encargos Sociais:	0,00	
					Total Geral s/ BDI:	17,31	
					BDI (25,92%):	4,49	
					Total Geral c/ BDI:	21,80	


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

72137		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000	0,4500	5,4000	
3671		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000	0,8700	1,7400	
4824		GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000	0,4100	9,0200	
7353		RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	20,7600	4,3900	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,3600	12,1500	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700	13,0200	43,8700	
95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000	2,0900	4,1800	
						Total:	80,7500
						Total Simples:	80,75
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	80,75
						BDI (25,92%):	20,93
						Total Geral c/ BDI:	101,68
87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1287		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600	29,4500	31,2100	
1381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	0,5200	2,5200	
34357		REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400	3,3100	0,7900	
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	19,7300	4,7300	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	13,0200	1,9500	
						Total:	41,2000
						Total Simples:	41,20
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	41,20
						BDI (25,92%):	10,68
						Total Geral c/ BDI:	51,88
98560		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
7325		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,2800	5,8000	1,6200	
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0250	388,8400	9,7200	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9750	17,3600	16,9200	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970	13,0200	2,5600	
						Total:	30,8200
						Total Simples:	30,82
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	30,82
						BDI (25,92%):	7,99
						Total Geral c/ BDI:	38,81
90843		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
90802		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000	172,2200	172,2200	
90817		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000	60,8800	60,8800	
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	390,2600	390,2600	
90828		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000	27,0300	54,0600	
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000	79,8500	79,8500	
						Total:	757,2700
						Total Simples:	757,27
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	757,27
						BDI (25,92%):	196,28
						Total Geral c/ BDI:	953,55


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

73933/4		PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000	747,2700	747,2700	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,2600	27,6100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	13,0200	23,4300	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060	348,8100	2,0900	
Total:						800,4000
Total Simples:						800,40
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						800,40
BDI (25,92%):						207,46
Total Geral c/ BDI:						1.007,86
74238/2		PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000	13,6000	14,9600	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,4318	27,0800	38,7700	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700	14,8000	49,8700	
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	6,7407	16,8000	113,2400	
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	3,8200	63,3400	241,9500	
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,6700	26,4100	17,6900	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	17,2600	120,8200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5000	13,0200	149,7300	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	18,2700	82,2100	
Total:						829,2400
Total Simples:						829,24
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						829,24
BDI (25,92%):						214,94
Total Geral c/ BDI:						1.044,18
68054		PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000	5,2100	26,5700	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250	38,5000	0,9600	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000	0,6400	0,6400	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000	0,4500	2,0700	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,2600	5,0200	41,4600	
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,2800	7,5300	115,0500	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	17,3600	26,0400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	13,0200	19,5300	
Total:						232,3200
Total Simples:						232,32
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						232,32
BDI (25,92%):						60,22
Total Geral c/ BDI:						292,54
94575		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5903	35,1900	20,7700	
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001	362,6600	362,6900	
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,4000	0,2000	4,8800	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9490	17,3600	51,1900	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4740	13,0200	19,1900	
Total:						458,7200
Total Simples:						458,72
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						458,72
BDI (25,92%):						118,90
Total Geral c/ BDI:						577,62


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94576		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2967	35,1900	10,4400
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,2000	0,2000	1,8400
34362		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940	353,0100	244,9800
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8230	17,3600	14,2800
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4120	13,0200	5,3600
						Total: 276,9000
						Total Simples: 276,90
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 276,90
						BDI (25,92%): 71,77
						Total Geral c/ BDI: 348,67
74244/1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
333		ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700	10,4000	0,7200
335		ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500	8,9900	1,3400
7167		TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	13,6000	14,2800
7696		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800	39,0600	65,6200
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,2600	8,6300
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	13,0200	13,0200
						Total: 103,6100
						Total Simples: 103,61
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 103,61
						BDI (25,92%): 26,86
						Total Geral c/ BDI: 130,47
73631		GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,1656	27,0800	112,8000
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778	17,3600	3,0800
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916	17,2600	170,7200
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473	13,0200	1,9100
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0003	318,9500	0,0700
						Total: 288,5800
						Total Simples: 288,58
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 288,58
						BDI (25,92%): 74,80
						Total Geral c/ BDI: 363,38
74072/3		CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
395		ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000	1,2100	2,4200
7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	23,3100	23,3100
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	13,0200	42,9600
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	318,9500	0,9500
						Total: 69,6400
						Total Simples: 69,64
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 69,64
						BDI (25,92%): 18,05
						Total Geral c/ BDI: 87,69


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	35,1900	5,6600
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	11,6500	0,2900
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	38,0400	0,1800
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	72,0200	12,9600
40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500	55,0900	57,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	13,0200	8,2400
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	19,6900	10,6100
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	18,0200	0,2300
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	17,3800	0,3100
Total:					96,3200
Total Simples:					96,32
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					96,32
BDI (25,92%):					24,97
Total Geral c/ BDI:					121,29

91791 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	1,0000	34,1500	34,1500
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0041	75,5000	0,3000
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0051	61,7200	0,3100
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	0,0626	37,5400	2,3500
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0021	33,4500	0,0700
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0443	4,4500	0,1900
Total:					37,3700
Total Simples:					37,37
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					37,37
BDI (25,92%):					9,69
Total Geral c/ BDI:					47,06

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,7940	14,6200	11,6000
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6543	5,7900	3,7800
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1694	10,8100	1,8300
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	4,2200	0,3200
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,6522	4,3300	2,8200
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3037	8,0500	2,4400
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0168	14,8200	0,2400
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0115	13,2800	0,1500
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0780	6,6000	0,5100
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0076	3,9100	0,0200
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,9500	0,0300
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0017	5,5400	0,0000
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0034	10,2900	0,0300
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,1280	3,5500	0,4500
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0670	2,9600	0,1900
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	2,3200	0,0300
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	3,9600	0,1800
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0385	8,8600	0,3400
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0031	13,7200	0,0400
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	9,6000	0,0700
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,7300	1,7500
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0071	1,7000	0,0100
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2006	8,5700	1,7100
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0092	4,6500	0,0400
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0083	3,3200	0,0200
				Total:	28,6000
				Total Simples:	28,60
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	28,60
				BDI (25,92%):	7,41
				Total Geral c/ BDI:	36,01

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91786 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,0765	20,3600	1,5500
89386	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0114	5,6500	0,0600
89388	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0856	7,1500	0,6100
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2847	11,0700	3,1500
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,3670	10,7700	3,9500
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0599	5,6000	0,3300
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0242	6,9400	0,1600
89431	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0555	4,1300	0,2200
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0178	11,8200	0,2100
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0584	4,2700	0,2400
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0406	8,0800	0,3200
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5565	7,1900	4,0000
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1564	4,5200	0,7000
89541	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2108	3,4100	0,7100
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0985	3,5500	0,3400
89562	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0258	5,4400	0,1400
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1312	6,6500	0,8700
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0641	8,8600	0,5600
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0152	11,5300	0,1700
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0106	9,6000	0,1000
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	45,3700	0,1300
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	8,7300	0,1300
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0412	1,7000	0,0700
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0150	8,5700	0,1200
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0091	3,3200	0,0300
				Total:	18,8700
				Total Simples:	18,87
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	18,87
				BDI (25,92%):	4,89
				Total Geral c/ BDI:	23,76


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91787 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		M			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0027	4,2700	0,0100
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	10,3400	10,3400
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743	7,5500	1,3100
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0451	7,9100	0,3500
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1240	5,4500	0,6700
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1156	20,1500	2,3200
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567	5,9700	0,3300
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0289	5,1900	0,1400
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3853	11,6500	4,4800
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0393	17,7700	0,6900
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365	1,7000	0,0600
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448	4,6500	0,2000
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0030	3,3200	0,0000
Total:					20,9000
Total Simples:					20,90
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					20,90
BDI (25,92%):					5,42
Total Geral c/ BDI:					26,32
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,2900	0,1000
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	25,8300	25,8300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	13,6300	2,7200
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,3300	3,4600
Total:					32,1100
Total Simples:					32,11
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					32,11
BDI (25,92%):					8,32
Total Geral c/ BDI:					40,43
89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	8,2900	0,1000
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	59,4300	59,4300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	13,6300	3,1300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,3300	5,1900
Total:					67,8500
Total Simples:					67,85
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					67,85
BDI (25,92%):					17,59
Total Geral c/ BDI:					85,44
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,2500	0,0600
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000	37,5000	37,5000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,3300	1,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	13,0200	0,3900
Total:					39,6800
Total Simples:					39,68
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					39,68
BDI (25,92%):					10,29
Total Geral c/ BDI:					49,97


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIV - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	7,2400	14,4800	
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000	71,2900	71,2900	
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507	46,0700	2,3300	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,3300	6,7500	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	13,0200	2,4700	
						Total: 97,3200
						Total Simples: 97,32
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 97,32
						BDI (25,92%): 25,23
						Total Geral c/ BDI: 122,55

86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	9,7600	19,5200	
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000	1,3500	1,3500	
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	291,2900	291,2900	
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	46,0700	6,7600	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	17,3300	13,5100	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	13,0200	5,7200	
						Total: 338,1500
						Total Simples: 338,15
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 338,15
						BDI (25,92%): 87,65
						Total Geral c/ BDI: 425,80

74234/1		MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760	2,2500	0,1700	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	7,2400	14,4800	
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000	57,4900	57,4900	
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	248,3600	248,3600	
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000	18,9600	18,9600	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	13,6300	43,6100	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000	17,3300	55,4500	
						Total: 438,5200
						Total Simples: 438,52
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 438,52
						BDI (25,92%): 113,66
						Total Geral c/ BDI: 552,18

90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0356	131,8800	4,6900	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387	49,8300	1,9200	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742	13,0200	0,9600	
						Total: 7,5700
						Total Simples: 7,57
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 7,57
						BDI (25,92%): 1,96
						Total Geral c/ BDI: 9,53


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94100		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	17,3600	1,1600	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	13,0200	1,3000	
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020	24,1700	0,0400	
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0020	20,2200	0,0400	
						Total:	2,5400
						Total Simples:	2,54
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	2,54
						BDI (25,92%):	0,66
						Total Geral c/ BDI:	3,20
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640	38,5000	33,2600	
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500	0,4500	96,0500	
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5820	42,7500	24,8800	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	13,0200	27,4700	
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	16,4200	21,8300	
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900	2,9100	2,0000	
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500	0,9300	0,6000	
						Total:	206,0900
						Total Simples:	206,09
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	206,09
						BDI (25,92%):	53,42
						Total Geral c/ BDI:	259,51
96535		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170	6,9200	0,1100	
4517		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,6120	1,4800	6,8200	
5073		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470	12,0800	0,5600	
5074		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160	13,2800	0,2100	
6189		TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,2780	8,0700	10,3100	
40304		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100	14,6200	0,1400	
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860	17,2900	18,7700	
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690	17,2600	47,7900	
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790	20,7900	1,6400	
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390	19,1400	0,7400	
						Total:	87,0900
						Total Simples:	87,09
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	87,09
						BDI (25,92%):	22,57
						Total Geral c/ BDI:	109,66
92787		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	11,7500	0,2900	
39017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	0,1200	0,0400	
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	13,4500	0,1300	
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	17,2600	1,0800	
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	4,7800	4,7800	
						Total:	6,3200
						Total Simples:	6,32
						Encargos Sociais:	0,00
						Total Geral s/ BDI:	6,32
						BDI (25,92%):	1,64
						Total Geral c/ BDI:	7,96

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510	38,5000	28,9100
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6600	0,4500	163,1900
4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930	42,7500	25,3500
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3100	13,0200	30,0700
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600	16,4200	23,9700
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7500	1,0200	0,7600
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100	0,2200	0,1500
						Total: 272,4000
						Total Simples: 272,40
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 272,40
						BDI (25,92%): 70,61
						Total Geral c/ BDI: 343,01
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	13,0200	31,2200
						Total: 31,2200
						Total Simples: 31,22
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 31,22
						BDI (25,92%): 8,09
						Total Geral c/ BDI: 39,31
98546		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150	15,0400	9,2400
4014		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250	37,5300	42,2200
4226		GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	5,5600	1,4400
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	15,4100	2,9500
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	17,3600	16,4500
						Total: 72,3000
						Total Simples: 72,30
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 72,30
						BDI (25,92%): 18,74
						Total Geral c/ BDI: 91,04
74194/1		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7697		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	27,0800	108,3200
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	17,2600	58,6800
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1000	13,0200	40,3600
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0200	318,9500	6,3700
						Total: 213,7300
						Total Simples: 213,73
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 213,73
						BDI (25,92%): 55,40
						Total Geral c/ BDI: 269,13
74195/1		GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
546		BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,0000	5,2000	286,0000
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	17,2600	27,6100
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	13,0200	20,8300
88631		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	318,9500	0,9500
						Total: 335,3900
						Total Simples: 335,39
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 335,39
						BDI (25,92%): 86,93
						Total Geral c/ BDI: 422,32


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

8260		INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
396		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,0000	1,3900	8,3400
421		PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	3,0000	8,4500	25,3500
425		GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	4,0000	3,1100	12,4400
765		BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000	5,5300	5,5300
841		CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	1,0000	19,9800	19,9800
863		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	30,0000	14,2100	426,3000
867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000	19,7900	395,8000
1564		GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000	6,3900	6,3900
1587		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	12,0000	3,6700	44,0400
1588		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	5,0400	10,0800
1589		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2,0000	5,2000	10,4000
1598		CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	12,0000	6,8800	82,5600
1942		CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	26,5000	53,0000
3278		CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	UN	6,0000	52,6600	315,9600
3379		ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,0000	32,8200	196,9200
3384		SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	10,0000	3,8900	38,9000
3879		LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	10,8200	21,6400
3925		LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000	21,5500	21,5500
4274		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,0000	83,5900	83,5900
7572		SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	2,0000	7,2200	14,4400
7581		SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,0000	2,4500	4,9000
9860		TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000	35,5900	213,5400
10956		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	2,0000	58,0400	116,0800
11270		ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	UN	4,0000	1,1200	4,4800
11927		ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000	3,3600	3,3600
11976		CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000	0,5200	5,2000
12358		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000	144,0400	144,0400
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	13,6900	109,5200
88265		ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	17,5200	140,1600
						Total: 2.534,490
						Total Simples: 2.534,49
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 2.534,49
						BDI (25,92%): 656,94
						Total Geral c/ BDI: 3.191,43

94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4460		SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	8,9300	22,3200
4517		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000	1,4800	2,9600
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,2600	38,9300
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,3600	34,4200
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,0200	55,1900
94964		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	260,8700	316,4300
						Total: 470,2500
						Total Simples: 470,25
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 470,25
						BDI (25,92%): 121,89
						Total Geral c/ BDI: 592,14

73445		CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAIS	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1107		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400	0,7300	0,3200
11162		FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150	1,3600	0,2020
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150	17,2900	5,4400
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	13,0200	1,3600
						Total: 7,1400
						Total Simples: 7,14
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 7,14
						BDI (25,92%): 1,85
						Total Geral c/ BDI: 8,99


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

73924/1		PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	0,6000	1,5400	0,9200
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0700	12,4000	0,8600
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	0,1600	22,2900	3,5600
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	17,2900	8,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	13,0200	6,5100
						Total: 20,4900
						Total Simples: 20,49
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 20,49
						BDI (25,92%): 5,31
						Total Geral c/ BDI: 25,80
92895		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0240	8,2900	0,1900
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0060	23,1500	0,1300
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN	1,0000	56,2900	56,2900
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6440	13,6300	8,7700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6440	17,3300	11,1600
						Total: 76,5400
						Total Simples: 76,54
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 76,54
						BDI (25,92%): 19,84
						Total Geral c/ BDI: 96,38
73796/4		VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13	ESTOPA		KG	0,0500	13,0800	0,6500
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO		UN	1,0000	86,9600	86,9600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	17,3300	12,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	13,0200	9,1100
						Total: 108,8500
						Total Simples: 108,85
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 108,85
						BDI (25,92%): 28,21
						Total Geral c/ BDI: 137,06
73795/12		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13	ESTOPA		KG	0,0500	13,0800	0,6500
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	1,0000	156,0600	156,0600
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	17,3300	12,1300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	13,0200	9,1100
						Total: 177,9500
						Total Simples: 177,95
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 177,95
						BDI (25,92%): 46,12
						Total Geral c/ BDI: 224,07
92367		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	1,0390	48,4700	50,3600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450	13,6300	3,3300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2450	17,3300	4,2400
						Total: 57,9300
						Total Simples: 57,93
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 57,93
						BDI (25,92%): 15,02
						Total Geral c/ BDI: 72,95


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

92896		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300	8,2900	0,2400
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070	23,1500	0,1600
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	1,0000	93,1300	93,1300
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7360	13,6300	10,0300
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7360	17,3300	12,7500
Total:						116,3100
Total Simples:						116,31
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						116,31
BDI (25,92%):						30,15
Total Geral c/ BDI:						146,46

92390		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0300	8,2900	0,2400
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	1,0000	50,1800	50,1800
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0070	23,1500	0,1600
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1040	13,6300	15,0400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1040	17,3300	19,1300
Total:						84,7500
Total Simples:						84,75
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						84,75
BDI (25,92%):						21,97
Total Geral c/ BDI:						106,72

83647		BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H		UN	1,0000	949,6900	949,6900
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1000	15,4100	94,0000
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1000	18,9600	115,6500
Total:						1.159,3400
Total Simples:						1.159,34
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						1.159,34
BDI (25,92%):						300,50
Total Geral c/ BDI:						1.459,84

91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	1,1900	1,2000	1,4200
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090	3,9000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	13,6900	0,4100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300	17,5200	0,5200
Total:						2,3800
Total Simples:						2,38
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						2,38
BDI (25,92%):						0,62
Total Geral c/ BDI:						3,00


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91792		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	1,0000	12,0500	12,0500
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,8584	5,1600	4,4200
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,7691	5,9600	4,5800
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,2924	3,9200	1,1400
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,3116	7,9900	2,4800
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		UN	0,2596	9,6000	2,4900
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,2609	8,7300	2,2700
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN	0,2222	1,7000	0,3700
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	0,2609	8,5700	2,2300
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M	0,8022	4,6500	3,7300
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015		UN	0,2596	3,3200	0,8600
						Total: 36,6200
						Total Simples: 36,62
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 36,62
						BDI (25,92%): 9,49
						Total Geral c/ BDI: 46,11

91793		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	1,0000	17,3700	17,3700
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,4223	7,1900	10,2200
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,4991	7,7600	11,6300
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	1,2919	5,8900	7,6000
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN	0,0700	13,1400	0,9100
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,0278	4,3300	0,1200
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		UN	0,1718	23,3300	4,0000
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN	0,0421	2,9000	0,1200
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M	0,1074	13,5500	1,4500
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		M	0,0353	3,8500	0,1300
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015		UN	0,1718	3,5300	0,6000
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		M	0,1074	9,4000	1,0000
						Total: 55,1500
						Total Simples: 55,15
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 55,15
						BDI (25,92%): 14,29
						Total Geral c/ BDI: 69,44


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

91795		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	33,4100	6,1600
89746		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	16,5500	1,0800
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	26,3900	5,5900
89778		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	12,2900	1,2000
89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	27,0400	1,2900
89797		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	31,7200	3,4400
89800		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,5610	13,1000	7,3400
89810		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	12,5200	0,1000
89821		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	9,5100	2,2700
89833		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	21,7900	1,3000
89834		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	26,4700	0,8200
89848		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	16,7200	4,2500
89851		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	16,2400	0,2800
89856		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	11,9900	1,5100
89861		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	31,4200	0,0200
90438		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,1000	33,4500	3,3400
90455		PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	3,9300	0,9100
91187		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,4500	0,5500
91192		CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	3,9200	0,3900
						Total: 41,8400
						Total Simples: 41,84
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 41,84
						BDI (25,92%): 10,84
						Total Geral c/ BDI: 52,68
89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	35,9500	0,5300
5103		CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	8,5400	8,5400
20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200	13,1600	0,2600
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	31,2200	0,7000
20085		ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	0,8900	0,8900
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	1,1700	0,0400
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	13,6300	1,8400
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	17,3300	2,3300
						Total: 15,1300
						Total Simples: 15,13
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 15,13
						BDI (25,92%): 3,92
						Total Geral c/ BDI: 19,05


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

89495		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	0,0049	35,9500	0,1700
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	1,0000	4,4000	4,4000
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	0,0075	31,2200	0,2300
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0120	1,1700	0,0100
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0350	13,6300	0,4700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0350	17,3300	0,6000
Total:						5,8800
Total Simples:						5,88
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						5,88
BDI (25,92%):						1,52
Total Geral c/ BDI:						7,40

97902		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0087	99,9500	0,8600
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0294	38,4400	1,1300
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	166,0916	0,2600	43,1800
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		M3	0,0014	291,2000	0,4000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	17,3600	105,7100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0895	13,0200	79,2800
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M2	0,8100	3,9600	3,2000
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	0,0744	251,9200	18,7400
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		M3	0,1156	400,5600	46,3000
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	0,0448	1.478,4700	66,2300
Total:						365,0300
Total Simples:						365,03
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						365,03
BDI (25,92%):						94,62
Total Geral c/ BDI:						459,65

91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		M	1,1900	2,1400	2,5400
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090	3,9000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400	13,6900	0,5400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400	17,5200	0,7000
Total:						3,8100
Total Simples:						3,81
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						3,81
BDI (25,92%):						0,99
Total Geral c/ BDI:						4,80

91930		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2		M	1,1900	3,0000	3,5700
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090	3,9000	0,0300
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0520	13,6900	0,7100
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0520	17,5200	0,9100
Total:						5,2200
Total Simples:						5,22
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						5,22
BDI (25,92%):						1,35
Total Geral c/ BDI:						6,57


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7258		TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507	0,2600	12,6700
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004	291,2000	0,1100
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	17,3600	26,6600
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362	13,0200	20,0000
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0278	300,3000	8,3400
94103		LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0360	156,8900	5,6400
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	1.795,2200	31,4100
Total:						104,8300
Total Simples:						104,83
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						104,83
BDI (25,92%):						27,17
Total Geral c/ BDI:						132,00

83463		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
13393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	240,6900	240,6900
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,6900	27,3800
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,5200	35,0400
Total:						303,1100
Total Simples:						303,11
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						303,11
BDI (25,92%):						78,57
Total Geral c/ BDI:						381,68

74131/4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12038		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	336,2300	336,2300
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	13,6900	34,2200
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,5200	43,8000
Total:						414,2500
Total Simples:						414,25
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						414,25
BDI (25,92%):						107,37
Total Geral c/ BDI:						521,62

93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,5300	0,5300
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	6,9500	6,9500
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	13,6900	0,4700
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	17,5200	0,6100
Total:						8,5600
Total Simples:						8,56
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						8,56
BDI (25,92%):						2,22
Total Geral c/ BDI:						10,78

93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1570		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	0,5300	0,5300
34653		DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	6,9500	6,9500
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	13,6900	0,6500
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	17,5200	0,8400
Total:						8,9700
Total Simples:						8,97
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						8,97
BDI (25,92%):						2,33
Total Geral c/ BDI:						11,30


JOTA BARROS PROJETOS
 Claudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000	85,7500	85,7500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1963	13,6900	2,6800
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4710	17,5200	8,2500
Total:						96,6800
Total Simples:						96,68
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						96,68
BDI (25,92%):						25,06
Total Geral c/ BDI:						121,74
97584		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)		UN	1,0000	64,5500	64,5500
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1519	13,6900	2,0700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3645	17,5200	6,3800
Total:						73,0000
Total Simples:						73,00
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						73,00
BDI (25,92%):						18,92
Total Geral c/ BDI:						91,92
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	6,9400	6,9400
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	14,4200	14,4200
Total:						21,3600
Total Simples:						21,36
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						21,36
BDI (25,92%):						5,54
Total Geral c/ BDI:						26,90
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	6,9400	6,9400
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	39,5100	39,5100
Total:						46,4500
Total Simples:						46,45
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						46,45
BDI (25,92%):						12,04
Total Geral c/ BDI:						58,49
92004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	6,9400	6,9400
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000	34,1500	34,1500
Total:						41,0900
Total Simples:						41,09
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						41,09
BDI (25,92%):						10,65
Total Geral c/ BDI:						51,74
92642		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0450	8,2900	0,3700
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	1,0000	69,6100	69,6100
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,0110	23,1500	0,2500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4710	13,6300	20,0400
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4710	17,3300	25,4900
Total:						115,7600
Total Simples:						115,76
Encargos Sociais:						0,00
Total Geral s/ BDI:						115,76
BDI (25,92%):						30,00
Total Geral c/ BDI:						145,76


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

96765		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM		UN	4,0000	0,2700	1,0800
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO		UN	1,0000	63,5200	63,5200
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI		UN	1,0000	145,0000	145,0000
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA		UN	1,0000	363,4300	363,4300
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO		UN	1,0000	13,8000	13,8000
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO		UN	1,0000	320,4900	320,4900
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO		UN	1,0000	207,1400	207,1400
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0370	13,6300	41,3900
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0370	17,3300	52,6300
						Total: 1.208,480
						Total Simples: 1.208,48
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 1.208,48
						BDI (25,92%): 313,24
						Total Geral c/ BDI: 1.521,72
83633		HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0280	8,2900	0,2300
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM		UN	1,0000	1.685,8500	1.685,8500
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1500	13,6300	15,6700
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1500	17,3300	19,9200
						Total: 1.721,6700
						Total Simples: 1.721,67
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 1.721,67
						BDI (25,92%): 446,26
						Total Geral c/ BDI: 2.167,93
83635		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC		UN	1,0000	190,0000	190,0000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	17,3600	8,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	13,0200	6,5100
						Total: 205,1900
						Total Simples: 205,19
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 205,19
						BDI (25,92%): 53,19
						Total Geral c/ BDI: 258,38
97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS		UN	1,0000	41,5000	41,5000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0748	13,6900	1,0200
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1795	17,5200	3,1400
						Total: 45,6600
						Total Simples: 45,66
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 45,66
						BDI (25,92%): 11,84
						Total Geral c/ BDI: 57,50
96978		CORDALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M			
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	1,1000	27,8800	30,6600
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0407	13,6900	0,5500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0407	17,5200	0,7100
						Total: 31,9200
						Total Simples: 31,92
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 31,92
						BDI (25,92%): 8,27
						Total Geral c/ BDI: 40,19


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIV - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000	9,0900	9,0900
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	17,3600	2,9300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693	13,0200	2,2000
94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0141	121,4600	1,7100
Total:					15,9300
Total Simples:					15,93
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					15,93
BDI (25,92%):					4,13
Total Geral c/ BDI:					20,06
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3379	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	32,8200	32,8200
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	13,6900	3,4600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	17,5200	4,4300
Total:					40,7100
Total Simples:					40,71
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					40,71
BDI (25,92%):					10,55
Total Geral c/ BDI:					51,26
95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400	5,5200	6,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	17,2900	3,2500
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	13,0200	0,8900
Total:					10,4300
Total Simples:					10,43
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					10,43
BDI (25,92%):					2,70
Total Geral c/ BDI:					13,13
88497 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000	0,3600	0,3600
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	41,9000	2,0400
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	17,2900	5,3900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	13,0200	1,4800
Total:					8,9400
Total Simples:					8,94
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					8,94
BDI (25,92%):					2,32
Total Geral c/ BDI:					11,26
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	15,4900	5,1100
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	17,2900	2,2400
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	13,0200	0,6200
Total:					7,9700
Total Simples:					7,97
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					7,97
BDI (25,92%):					2,07
Total Geral c/ BDI:					10,04
95306 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016		M2			
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400	5,5200	6,2900
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590	17,2900	4,4700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	13,0200	1,2400
Total:					12,0000
Total Simples:					12,00
Encargos Sociais:					0,00
Total Geral s/ BDI:					12,00
BDI (25,92%):					3,11
Total Geral c/ BDI:					15,11


JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº CIVIL - CREA 134190-CE

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

74065/2		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000	0,3600	0,1400			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400	12,4000	0,4900			
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560	41,4100	2,3100			
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600	22,9600	3,6700			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,2900	6,9100			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	13,0200	4,5500			
					Total:	18,0700		
					Total Simples:	18,07		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	18,07		
					BDI (25,92%):	4,68		
					Total Geral c/ BDI:	22,75		
95468		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)		M2				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	1,5400	0,4600			
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300	12,4000	0,3700			
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440	22,2900	3,2000			
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200	23,1500	2,7700			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,2900	13,8300			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	13,0200	10,4100			
					Total:	31,0400		
					Total Simples:	31,04		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	31,04		
					BDI (25,92%):	8,05		
					Total Geral c/ BDI:	39,09		
79467		PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.		ML				
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	0,0300	100,5500	3,0100			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0200	4,7900	0,0900			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,2900	1,7200			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	13,0200	6,5100			
					Total:	11,3300		
					Total Simples:	11,33		
					Encargos Sociais:	0,00		
					Total Geral s/ BDI:	11,33		
					BDI (25,92%):	2,94		
					Total Geral c/ BDI:	14,27		