

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.347,49	0,34%
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	374,40	471,44	2.828,64	0,29%
1.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.789,13	0,23	0,29	518,85	0,05%
2.0	-	-	MOVIMENTOS DE TERRA					96,89	0,01%
2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	112,66	0,68	0,86	96,89	0,01%
3.0	-	-	ARQUIBANCADA E PREDIO INFERIOR					393.754,43	39,68%
3.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					2.598,68	0,26%
3.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	47,60	28,08	35,36	1.683,14	0,17%
3.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	33,22	21,89	27,56	915,54	0,09%
3.2	-	-	FORMA					49.975,50	5,04%
3.2.1	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	M2	95,40	57,50	72,40	6.906,96	0,70%
3.2.2	SINAPI	92418	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	84,75	53,99	67,98	5.761,31	0,58%
3.2.3	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	121,16	49,95	62,90	7.620,96	0,77%
3.2.4	SINAPI	95935	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_01/2017	M2	242,08	97,39	122,63	29.686,27	2,99%
3.3	-	-	ARMAÇÃO FUNDAÇÕES					8.487,69	0,86%
3.3.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,90	11,45	14,42	1.887,58	0,19%
3.3.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	382,40	9,46	11,91	4.554,38	0,46%
3.3.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,90	7,70	9,70	2.045,73	0,21%
3.4	-	-	ARMAÇÃO PILARES E VIGAS SUPERIORES					11.348,77	1,14%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.4.1	SINAPI	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	364,70	11,49	14,47	5.277,21	0,53%
3.4.2	SINAPI	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	155,20	9,46	11,91	1.848,43	0,19%
3.4.3	SINAPI	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	342,40	7,65	9,63	3.297,31	0,33%
3.4.4	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,00	6,18	7,78	925,82	0,09%
3.5	-	-	ARMAÇÃO ARQUIBANCADAS					46.542,50	4,69%
3.5.1	SINAPI	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	294,00	13,99	17,62	5.180,28	0,52%
3.5.2	SINAPI	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	66,00	12,26	15,44	1.019,04	0,10%
3.5.3	SINAPI	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	487,70	10,28	12,94	6.310,84	0,64%
3.5.4	SINAPI	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	3.593,70	7,52	9,47	34.032,34	3,43%
3.6	-	-	CONCRETO					37.473,57	3,78%
3.6.1	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	38,32	12,35	15,55	595,88	0,06%
3.6.2	SINAPI	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	63,33	316,30	398,28	25.223,07	2,54%
3.6.3	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	63,33	146,15	184,03	11.654,62	1,17%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.7	-	-	ARQUIBANCADA (3 PRIMEIROS NÍVEIS)					43.287,29	4,36%
3.7.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,94	55,02	69,28	1.242,88	0,13%
3.7.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	17,94	367,08	462,23	8.292,41	0,84%
3.7.3	SEINFRA	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	292,60	51,65	65,04	19.030,70	1,92%
3.7.4	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	67,31	87,51	110,19	7.416,89	0,75%
3.7.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	185,25	31,31	39,43	7.304,41	0,74%
3.8	-	-	ALVENARIAS					29.391,48	2,96%
3.8.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,34	55,02	69,28	1.270,60	0,13%
3.8.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	18,34	367,08	462,23	8.477,30	0,85%
3.8.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	36,68	31,31	39,43	1.446,29	0,15%
3.8.4	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	305,58	47,29	59,55	18.197,29	1,83%
3.9	-	-	DIVISÓRIAS					2.029,74	0,20%
3.9.1	SEINFRA	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	13,82	116,64	146,87	2.029,74	0,20%
3.10	-	-	PAREDES					30.688,03	3,09%
3.10.1	SINAPI	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	731,76	2,79	3,51	2.568,48	0,26%
3.10.2	SINAPI	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	89,71	22,96	28,91	2.593,52	0,26%
3.10.3	SINAPI	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	642,05	23,88	30,07	19.306,44	1,95%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.10.4	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	89,71	55,06	69,33	6.219,59	0,63%
3.11	-	-	TETO					6.173,00	0,62%
3.11.1	SINAPI	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	136,42	4,53	5,70	777,59	0,08%
3.11.2	SINAPI	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	136,42	31,41	39,55	5.395,41	0,54%
3.12	-	-	PISO ARQUIBANCADA					13.636,02	1,37%
3.12.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	284,38	8,65	10,89	3.096,90	0,31%
3.12.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	284,38	29,43	37,06	10.539,12	1,06%
3.13	-	-	PISOS					34.799,22	3,51%
3.13.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	477,31	19,74	24,86	11.865,93	1,20%
3.13.2	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	351,46	21,87	27,54	9.679,21	0,98%
3.13.3	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	92,21	86,38	108,77	10.029,68	1,01%
3.13.4	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 06/2014	M2	33,64	43,35	54,59	1.836,41	0,19%
3.13.5	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	33,64	32,77	41,26	1.387,99	0,14%
3.14	-	-	PORTAS					37.541,70	3,78%
3.14.1	COMPOSIÇÃO	COMP.1	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MALAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X180CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	264,83	333,47	2.000,82	0,20%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.14.2	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MALAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	354,29	446,12	892,24	0,09%
3.14.3	SINAPI	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	5,00	735,92	926,67	4.633,35	0,47%
3.14.4	COMPOSIÇÃO	COMP.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	773,80	974,37	1.948,74	0,20%
3.14.5	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	6,09	401,13	505,10	3.076,06	0,31%
3.14.6	SINAPI	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	30,60	627,34	789,95	24.172,47	2,44%
3.14.7	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	203,01	255,63	818,02	0,08%
3.15	-	-	JANELAS E OUTROS					4.862,27	0,49%
3.15.1	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,40	235,45	296,48	4.862,27	0,49%
3.16	-	-	ALAMBRADOS E GUARDA-CORPOS					23.042,77	2,32%
3.16.1	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	50,90	305,52	384,71	19.581,74	1,97%
3.16.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	40,10	68,54	86,31	3.461,03	0,35%
3.17	-	-	PINTURA					11.876,20	1,20%
3.17.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	136,42	12,88	16,22	2.212,73	0,22%
3.17.2	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	642,05	9,91	12,48	8.012,78	0,81%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
3.17.3	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	47,88	18,95	23,86	1.142,42	0,12%
3.17.4	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	12,18	33,14	41,73	508,27	0,05%
4.0	-	-	LANCHONETE 1					55.730,98	5,62%
4.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					600,34	0,06%
4.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,84	28,08	35,36	560,10	0,06%
4.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,46	21,89	27,56	40,24	0,00%
4.2	-	-	CONCRETO					13.929,17	1,40%
4.2.1	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	7,40	1.494,85	1.882,32	13.929,17	1,40%
4.3	-	-	ALVENARIAS					6.605,29	0,67%
4.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	110,92	47,29	59,55	6.605,29	0,67%
4.4	-	-	PAREDES					11.258,05	1,13%
4.4.1	SINAPI	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	221,84	2,79	3,51	778,66	0,08%
4.4.2	SINAPI	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	55,87	22,96	28,91	1.615,20	0,16%
4.4.3	SINAPI	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	165,97	23,88	30,07	4.990,72	0,50%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.4.4	SINAPI	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	55,87	55,06	69,33	3.873,47	0,39%
4.5	-	-	TETO					2.656,83	0,27%
4.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	36,38	58,00	73,03	2.656,83	0,27%
4.6	-	-	PISO					2.890,39	0,29%
4.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	36,38	19,74	24,86	904,41	0,09%
4.6.2	SINAPI	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	36,38	43,35	54,59	1.985,98	0,20%
4.7	-	-	ESQUADRIAS					8.652,10	0,87%
4.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MALAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	354,29	446,12	446,12	0,04%
4.7.2	SINAPI	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	2,00	735,92	926,67	1.853,34	0,19%
4.7.3	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	203,01	255,63	1.022,52	0,10%
4.7.4	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	16,92	188,80	237,74	4.022,56	0,41%
4.7.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,38	237,08	298,53	1.307,56	0,13%
4.8	-	-	COBERTURA					5.254,82	0,53%
4.8.1	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,83	84,85	106,84	4.362,28	0,44%
4.8.2	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,83	17,36	21,86	892,54	0,09%
4.9	-	-	PINTURA					3.883,99	0,39%
4.9.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	165,97	12,88	16,22	2.692,03	0,27%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
4.9.2	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,50	18,95	23,86	250,53	0,03%
4.9.3	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	22,56	33,14	41,73	941,43	0,09%
5.0	-	-	LANCHONETE 2					50.608,59	5,10%
5.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					600,34	0,06%
5.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	15,84	28,08	35,36	560,10	0,06%
5.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,46	21,89	27,56	40,24	0,00%
5.2	-	-	CONCRETO					13.515,06	1,36%
5.2.1	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	7,18	1.494,85	1.882,32	13.515,06	1,36%
5.3	-	-	ALVENARIAS					6.097,92	0,61%
5.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	102,40	47,29	59,55	6.097,92	0,61%
5.4	-	-	PAREDES					10.374,98	1,05%
5.4.1	SINAPI	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	204,80	2,79	3,51	718,85	0,07%
5.4.2	SINAPI	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	51,31	22,96	28,91	1.483,37	0,15%
5.4.3	SINAPI	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	153,49	23,88	30,07	4.615,44	0,47%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.4.4	SINAPI	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	51,31	55,06	69,33	3.557,32	0,36%
5.5	-	-	TETO					2.122,98	0,21%
5.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	29,07	58,00	73,03	2.122,98	0,21%
5.6	-	-	PISO					2.309,61	0,23%
5.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	29,07	19,74	24,86	722,68	0,07%
5.6.2	SINAPI	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	29,07	43,35	54,59	1.586,93	0,16%
5.7	-	-	ESQUADRIAS					7.646,98	0,77%
5.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MALAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	354,29	446,12	446,12	0,04%
5.7.2	SINAPI	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	2,00	735,92	926,67	1.853,34	0,19%
5.7.3	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	203,01	255,63	1.022,52	0,10%
5.7.4	SEINFRA	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	13,32	188,80	237,74	3.166,70	0,32%
5.7.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,88	237,08	298,53	1.158,30	0,12%
5.8	-	-	COBERTURA					4.459,46	0,45%
5.8.1	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,65	84,85	106,84	3.702,01	0,37%
5.8.2	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,65	17,36	21,86	757,45	0,08%
5.9	-	-	PINTURA					3.481,26	0,35%
5.9.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	153,49	12,88	16,22	2.489,61	0,25%


JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.9.2	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	10,50	18,95	23,86	250,53	0,03%
5.9.3	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	17,76	33,14	41,73	741,12	0,07%
6.0	-	-	SETOR ADMINISTRATIVO					230.477,30	23,22%
6.1	-	-	MOVIMENTO DE TERRA					2.344,48	0,24%
6.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	43,56	28,08	35,36	1.540,28	0,16%
6.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,18	21,89	27,56	804,20	0,08%
6.2	-	-	CONCRETO					38.192,27	3,85%
6.2.1	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	20,29	1.494,85	1.882,32	38.192,27	3,85%
6.3	-	-	ALVENARIAS					41.983,35	4,23%
6.3.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	705,01	47,29	59,55	41.983,35	4,23%
6.4	-	-	PAREDES					51.078,74	5,15%
6.4.1	SINAPI	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	1.410,02	2,79	3,51	4.949,17	0,50%
6.4.2	SINAPI	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	54,72	22,96	28,91	1.581,96	0,16%
6.4.3	SINAPI	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	1.355,30	23,88	30,07	40.753,87	4,11%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
6.4.4	SINAPI	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	54,72	55,06	69,33	3.793,74	0,38%
6.5	-	-	TETO					8.419,63	0,85%
6.5.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	115,29	58,00	73,03	8.419,63	0,85%
6.6	-	-	PISO					9.159,79	0,92%
6.6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	115,29	19,74	24,86	2.866,11	0,29%
6.6.2	SINAPI	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	115,29	43,35	54,59	6.293,68	0,63%
6.7	-	-	ESQUADRIAS					43.409,54	4,37%
6.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP.2	PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MALAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	354,29	446,12	3.122,84	0,31%
6.7.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,02	359,93	453,22	6.807,36	0,69%
6.7.3	SEINFRA	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	87,00	305,61	384,82	33.479,34	3,37%
6.8	-	-	COBERTURA					13.345,34	1,34%
6.8.1	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	117,82	84,85	106,84	12.587,89	1,27%
6.8.2	SINAPI	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	34,65	17,36	21,86	757,45	0,08%
6.9	-	-	PINTURA					22.544,16	2,27%
6.9.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.355,30	12,88	16,22	21.982,97	2,22%
6.9.2	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	23,52	18,95	23,86	561,19	0,06%
7.0	-	-	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					14.700,73	1,48%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
7.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,55	116,29	146,43	7.255,61	0,73%
7.2	SINAPI	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	8,00	58,95	74,23	593,84	0,06%
7.3	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	73,94	73,59	92,66	6.851,28	0,69%
8.0	-	-	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					44.608,48	4,49%
8.1	-	-	CISTERNA					19.792,14	1,99%
8.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	36,00	55,02	69,28	2.494,08	0,25%
8.1.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	33,00	47,29	59,55	1.965,15	0,20%
8.1.3	SINAPI	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	66,00	2,79	3,51	231,66	0,02%
8.1.4	SINAPI	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	66,00	23,88	30,07	1.984,62	0,20%
8.1.5	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	66,00	78,02	98,24	6.483,84	0,65%
8.1.6	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	29,20	53,99	67,98	1.985,02	0,20%
8.1.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	58,40	11,45	14,42	842,13	0,08%
8.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	175,20	9,46	11,91	2.086,63	0,21%
8.1.9	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	1,20	12,35	15,55	18,66	0,00%


JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.1.10	SINAPI	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	2,92	316,30	398,28	1.162,98	0,12%
8.1.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,92	146,15	184,03	537,37	0,05%
8.2	-	-	TUBULAÇÕES					9.203,77	0,93%
8.2.1	SINAPI	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	109,58	28,91	36,40	3.988,71	0,40%
8.2.2	SINAPI	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	5,15	18,94	23,85	122,83	0,01%
8.2.3	SINAPI	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	58,85	20,69	26,05	1.533,04	0,15%
8.2.4	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	63,07	26,62	33,52	2.114,11	0,21%
8.2.5	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	13,00	28,66	36,09	469,17	0,05%
8.2.6	SINAPI	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	13,00	59,62	75,07	975,91	0,10%
8.3	-	-	APARELHOS					15.612,57	1,57%
8.3.1	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00	41,29	51,99	1.091,79	0,11%
8.3.2	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00	109,32	137,66	2.890,86	0,29%
8.3.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	21,00	367,11	462,26	9.707,46	0,98%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.3.4	SINAPI	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	3,00	461,11	580,63	1.741,89	0,18%
8.3.5	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	13,00	11,03	13,89	180,57	0,02%
9.0	-	-	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					32.168,39	3,24%
9.1	-	-	TUBULAÇÕES					24.023,25	2,42%
9.1.1	SINAPI	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	53,20	38,67	48,69	2.590,31	0,26%
9.1.2	SINAPI	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	24,19	57,85	72,84	1.762,00	0,18%
9.1.3	SINAPI	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	186,48	44,85	56,48	10.532,39	1,06%
9.1.4	SINAPI	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	9,00	17,80	22,41	201,69	0,02%
9.1.5	SINAPI	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	4,00	7,08	8,92	35,68	0,00%
9.1.6	SINAPI	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	18,00	392,72	494,51	8.901,18	0,90%
9.2	-	-	TRATAMENTO					8.145,14	0,82%
9.2.1	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	3.234,25	4.072,57	8.145,14	0,82%
10.0	-	-	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					84.913,35	8,56%
10.1	-	-	CABOS E ELETRODUTOS					45.793,28	4,61%


JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.1.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.944,70	2,36	2,97	5.775,76	0,58%
10.1.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	219,00	3,77	4,75	1.040,25	0,10%
10.1.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.367,40	5,15	6,48	8.860,75	0,89%
10.1.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	781,50	8,39	10,56	8.252,64	0,83%
10.1.5	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	755,60	8,53	10,74	8.115,14	0,82%
10.1.6	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	622,70	10,77	13,56	8.443,81	0,85%
10.1.7	SEINFRA	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	56,80	15,81	19,91	1.130,89	0,11%
10.1.8	SEINFRA	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	72,60	19,17	24,14	1.752,56	0,18%
10.1.9	SINAPI	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	17,00	113,12	142,44	2.421,48	0,24%
10.2	-	-	QUADROS E DIJUNTORES					14.757,59	1,49%
10.2.1	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	77,39	97,45	292,35	0,03%
10.2.2	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.174,60	1.479,06	1.479,06	0,15%
10.2.3	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	903,23	1.137,35	6.824,10	0,69%
10.2.4	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	459,41	578,49	1.156,98	0,12%
10.2.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	41,00	8,50	10,70	438,70	0,04%
10.2.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	12,00	8,93	11,24	134,88	0,01%
10.2.7	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	138,98	175,00	350,00	0,04%
10.2.8	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	119,10	149,97	2.999,40	0,30%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
10.2.9	SEINFRA	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	4,00	214,84	270,53	1.082,12	0,11%
10.3	-	-	EQUIPAMENTOS					24.362,48	2,45%
10.3.1	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	38,00	78,14	98,39	3.738,82	0,38%
10.3.2	SEINFRA	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	7,00	69,82	87,92	615,44	0,06%
10.3.3	SEINFRA	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.997,72	5.033,93	15.101,79	1,52%
10.3.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	20,45	25,75	283,25	0,03%
10.3.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,44	40,85	40,85	0,00%
10.3.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	44,43	55,95	279,75	0,03%
10.3.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00	39,73	50,03	4.302,58	0,43%
11.0	-	-	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCIP					19.235,84	1,94%
11.1	-	-	HIDRANTES					6.731,83	0,68%
11.1.1	SINAPI	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	59,21	63,36	79,78	4.723,77	0,48%
11.1.2	SINAPI	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	4,00	81,74	102,93	411,72	0,04%
11.1.3	SINAPI	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	1,00	1.267,74	1.596,34	1.596,34	0,16%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
11.2	-	-	EXTINTORES					1.675,75	0,17%
11.2.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	266,16	335,15	1.675,75	0,17%
11.3	-	-	EXTINTORES					9.780,47	0,99%
11.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP.8	SERVIÇO DE MONTAGEM E FORNECIMENTO DE BOMBA E QUADRO DE COMANDO, 14HP, PARA PRESSURIZAÇÃO DA REDE DE INCENDIO	UN	1,00	7.767,21	9.780,47	9.780,47	0,99%
11.4	-	-	SINALIZAÇÃO					1.047,79	0,11%
11.4.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	15,00	36,61	46,10	691,50	0,07%
11.4.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5,00	38,73	48,77	243,85	0,02%
11.4.3	SEINFRA	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	14,88	18,74	112,44	0,01%
12.0	-	-	URBANIZAÇÃO					62.800,74	6,33%
12.1	-	-	ESCADAS E RAMPAS					25.163,15	2,54%
12.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,62	55,02	69,28	458,63	0,05%
12.1.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,62	368,38	463,86	3.070,75	0,31%
12.1.3	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	6,57	480,39	604,91	3.974,26	0,40%
12.1.4	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	13,14	5,19	6,54	85,94	0,01%
12.1.5	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	13,14	36,48	45,94	603,65	0,06%
12.1.6	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,14	9,91	12,48	163,99	0,02%
12.1.7	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	65,93	19,65	24,74	1.631,11	0,16%
12.1.8	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	27,46	305,52	384,71	10.564,14	1,06%
12.1.9	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	7,60	68,54	86,31	655,96	0,07%
12.1.10	SEINFRA	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	22,00	142,76	179,76	3.954,72	0,40%

Claudio José Barros
JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA
CONSTRUÇÃO DA 2ª ETAPA DO GINÁSIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRACEMA
IRACEMA-CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 25,92%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI NOV/2019
C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 26.1

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
12.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO					37.637,59	3,79%
12.2.1	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	545,43	33,11	41,69	22.738,98	2,29%
12.2.2	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	68,82	38,21	48,11	3.310,93	0,33%
12.2.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,63	19,74	24,86	637,16	0,06%
12.2.4	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,63	99,63	125,45	3.215,28	0,32%
12.2.5	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	112,66	54,53	68,66	7.735,24	0,78%
TOTAL GERAL								992.443,21	

O orçamento importa o valor de : novecentos e noventa e dois mil, quatrocentos e quarenta e três reais e vinte e um centavos


JOTA BARRÓS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134190-CE