



GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



ANEXO I - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO



2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	260,12	1.560,72	
1.2	73686	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	7.350,00	4,00	29.400,00	
1.3	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	3.675,00	48,57	178.494,75	
		SUBTOTAL					209.455,47
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	2.1	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					
2.1.1	73675	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	285,11	52,46	14.956,87	
2.1.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	226,81	49,71	11.274,73	
2.1.3	72948	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	189,96	50,04	9.505,60	
2.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1.449,58	40,44	58.621,02	
2.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	449,99	44,52	20.033,55	
2.1.6	72967	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	343,52	24,44	8.395,63	
2.1.7	74118/001	PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M	M	344,30	65,79	22.651,50	
2.1.8	73789/001	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	99,00	87,25	8.637,75	
2.2	2.2	ACESSIBILIDADE					
2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	72,20	72,02	5.199,84	
		SUBTOTAL					159.276,49
3.0	3.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
3.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	472,27	472,27	
3.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	472,27	472,27	
3.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	377,45	377,45	
3.4	COMP.1	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	40,00	135,43	5.417,20	
3.5	COMP.2	MESA DE JOGOS CONF PROJETO	UND	2,00	521,47	1.042,94	
3.6	COMP.3	BANCO DE JOGOS CONF PROJETO	UND	6,00	315,75	1.894,50	
		SUBTOTAL					9.676,63
4.0	4.0	PISTA DE SKATE					
4.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	27,50	25,76	708,40	
4.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	70,79	270,08	19.118,96	
4.3	73935/002	ALVENARIA EM TÍJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	3,60	51,30	184,68	
4.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	66,30	12,55	832,07	
4.5	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	66,30	9,07	601,34	
4.6	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	21,15	295,28	6.245,17	
4.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	423,00	76,99	32.566,77	
4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	32,60	162,76	5.305,98	
4.9	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	814,44	30,06	24.482,07	
4.10	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	67,87	379,26	25.740,38	
4.11	73990/001	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	67,87	468,80	31.817,46	
		SUBTOTAL					147.603,28
5.0	5.0	QUIOSQUE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
5.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	23,04	25,76	593,51	
5.2	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	29,31	30,06	881,06	
5.3	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	2,88	379,26	1.092,27	
5.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,88	468,80	1.350,14	
5.5	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	16,00	71,95	1.151,20	
5.6	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATARIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	39,36	200,34	7.885,38	
5.7	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	16,00	16,15	258,40	
5.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	16,00	29,81	476,96	
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,00	7,52	120,32	
5.10	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	16,00	22,17	354,72	
5.11	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	16,00	29,86	477,76	
5.12	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	1,00	299,52	299,52	
5.13	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	4,32	246,97	1.066,91	
5.14	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,98	268,36	531,35	
5.15	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.075,19	1.075,19	
5.16	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	91,82	91,82	
5.17	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	9,39	9,39	
5.18	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,63	23,26	
5.19	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,45	49,45	
5.20	73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	9,60	115,20	
5.21	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	2,34	84,24	
5.22	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	39,16	78,99	3.093,25	
5.23	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	39,16	51,40	2.012,82	
SUBTOTAL							23.094,12
ADMINISTRAÇÃO							
6.0	6.0						
6.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	205,92	25,76	5.304,50	
6.2	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	288,26	30,06	8.665,10	
6.3	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	25,76	379,26	9.769,74	
6.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	25,76	468,80	12.076,29	
6.5	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	471,90	40,55	19.135,55	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
6.6	87888	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	943,80	3,81	3.595,88	
6.7	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	77,28	22,26	1.720,25	
6.8	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	866,52	19,35	16.767,16	
6.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	77,28	37,72	2.915,00	
6.10	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	284,52	22,17	6.307,81	
6.11	72186	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	175,10	87,98	15.405,30	
6.12	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	109,42	76,99	8.424,25	
6.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	284,52	36,00	10.242,72	
6.14	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	5,00	299,52	1.497,60	
6.15	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	6,72	425,19	2.857,28	
6.16	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	6,60	400,74	2.644,88	
6.17	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	352,40	74,16	26.133,98	
6.18	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2	352,40	55,37	19.512,39	
6.19	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	48,00	24,50	1.176,00	
6.20	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	212,24	212,24	
6.21	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	-	116,40	0,00	
6.22	73614	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	209,81	9,60	2.014,18	
6.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	301,00	10,26	3.088,26	
6.24	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	11,51	1.381,20	
6.25	55866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	20,54	20,54	
6.26	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.285,00	2,34	3.006,90	
6.27	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,39	9,39	
6.28	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	28,15	112,60	
6.29	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	11,63	279,12	
6.30	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	3,00	37,51	112,53	
6.31	73953/001		UN	1,00	56,74	56,74	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SINAPI 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
6.32	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014_P	M	18,80	11,69	219,77	
6.33	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014_P	M	-	16,39	0,00	
6.34	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	O	25,40	8,66	219,96	
6.35	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	355,14	355,14	
6.36	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,96	206,15	2.671,70	
6.37	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	2,00	77,41	154,82	
6.38	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013_P	UN	6,00	293,27	1.759,62	
6.39	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013_P	UN	7,00	176,88	1.238,16	
6.40	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_P	M	8,50	29,29	248,97	
6.41	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	257,87	257,87	
6.42	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1,00	995,11	995,11	
6.43	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	866,52	8,44	7.313,43	
6.44	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	866,52	6,84	5.927,00	
6.45	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	26,58	11,35	301,68	
6.46	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	52,35	31,61	1.654,78	
6.47	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	26,58	11,35	301,68	
6.48	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	284,52	1,57	446,70	208.511,77
SUBTOTAL							
7.0	7.0	TEATRO/VESTIÁRIO					
7.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	173,75	25,76	4.475,80	
7.2	84216	FÓRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	247,66	30,06	7.444,66	
7.3	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUSO PREPARO MECANICO. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	20,54	379,26	7.790,00	
7.4	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	20,54	468,80	9.629,15	
7.5	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	325,78	40,55	13.210,38	
7.6	87888	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	651,56	3,81	2.482,44	
7.7	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÁMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	319,28	22,26	7.107,17	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
7.8	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	332,28	19,35	6.429,62	
7.9	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	319,28	37,72	12.043,24	
7.10	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	369,86	22,17	8.199,80	
7.11	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	24,50	51,30	1.256,85	
7.12	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	369,86	76,99	28.475,52	
7.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	191,36	36,00	6.888,96	
7.14	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00	299,52	1.198,08	
7.15	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	3,30	400,74	1.322,44	
7.16	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	12,00	38,22	458,64	
7.17	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	237,38	87,17	20.692,41	
7.18	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2	237,38	55,37	13.143,73	
7.19	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	25,88	43,70	1.130,96	
7.20	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	212,24	212,24	
7.21	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	116,40	116,40	
7.22	73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	345,00	9,60	3.312,00	
7.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	425,00	10,26	4.360,50	
7.24	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	11,51	2.244,45	
7.25	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.021,00	3,42	3.491,82	
7.26	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	658,00	2,34	1.539,72	
7.27	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	9,39	131,46	
7.28	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	91,82	367,28	
7.29	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	11,63	139,56	
7.30	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	3,00	37,51	112,53	
7.31	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	56,74	1.134,80	
7.32	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	110,40	11,69	1.290,58	
7.33	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	6,00	16,39	98,34	
7.34	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	15,40	8,66	133,36	
7.35	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	8,00	10,71	85,68	
7.36	73774/001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	31,50	206,15	6.493,73	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
7.37	73663	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	N	8,00	77,41	619,28	
7.38	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	12,00	293,27	3.519,24	
7.39	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	12,00	176,88	2.122,56	
7.40	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	16,00	201,20	3.219,20	
7.41	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00	931,12	1.862,24	
7.42	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 P	M	24,00	10,52	252,48	
7.43	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 P	M	36,00	15,52	558,72	
7.44	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 P	M	51,00	29,29	1.493,79	
7.45	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	257,87	515,74	
7.46	74197/001	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	2,00	995,11	1.990,22	
7.47	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	332,28	8,44	2.804,44	
7.48	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	332,28	6,84	2.272,80	
7.49	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	45,84	11,35	520,28	
7.50	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	214,78	1.718,24	
7.51	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,50	185,25	1.945,13	
7.52	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	369,86	1,57	580,68	
		SUBTOTAL					204.639,34
8.0	8.0	GINASIO					
8.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	42,21	25,76	1.087,33	
8.2	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	14,40	298,23	4.294,51	
8.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL. JUNTA 1 CM	M2	11,52	51,30	590,98	
8.4	87888	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	11,52	3,81	43,89	
8.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	11,52	6,84	78,80	
8.6	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	31,50	34,65	1.091,48	
8.7	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	8,53	329,35	2.809,36	
8.8	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,53	468,80	3.998,86	
8.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,53	68,02	580,21	
8.10	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	885,60	22,17	19.633,75	
8.11	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	828,00	76,99	63.747,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
8.12	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	329,55	83,88	27.642,65	
8.13	C0819	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	885,60	43,14	38.204,78	
8.14	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	885,60	89,57	79.323,19	
8.15	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2	885,60	55,37	49.035,67	
8.16	84044	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00	43,70	3.146,40	
8.17	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	212,24	424,48	
8.18	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	116,40	116,40	
8.19	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,00	5,69	887,64	
8.20	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,50	4,48	168,00	
8.21	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	305,00	3,42	1.043,10	
8.22	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	452,00	4,61	2.083,72	
8.23	C1651	LUMINARIA C/LAMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	12,00	670,64	8.047,68	
8.24	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	4,00	37,51	150,04	
8.25	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	214,00	29,81	6.379,34	
8.26	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	163,00	36,22	5.903,86	
SUBTOTAL							320.513,84
9.0	9.0	PISTA DE COOPER					
9.1	73789/002	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	1.000,00	59,18	59.180,00	
9.2	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	M3	125,00	64,96	8.120,00	
SUBTOTAL							67.300,00
10.0	10.0	CAMPO DE FUTEBOL					
10.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	12,60	25,76	324,58	
10.2	74053/001	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	10,80	298,23	3.220,88	
10.3	73935/002	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	8,64	51,30	443,23	
10.4	87888	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	8,64	3,81	32,92	
10.5	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,64	19,35	167,18	
10.6	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,64	6,84	59,10	
10.7	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	43,20	22,17	957,74	
10.8	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	329,36	83,88	27.626,72	
10.9	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	10,80	185,25	2.000,70	
10.10	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.066,06	2.066,06	
10.11	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,24	212,24	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUÇUBA - CEARÁ



ORÇAMENTO BÁSICO

SINAPI JAN/2015 C/ DESONERAÇÃO
 E SEINFRA 23.1

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
10.12	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	116,40	116,40	
10.13	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	156,00	5,69	887,64	
10.14	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	3,42	109,44	
10.15	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	425,00	4,61	1.959,25	
10.16	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	8,00	670,64	5.365,12	
10.17	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	4,00	37,51	150,04	
10.18	73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	646,93	1.293,86	
SUBTOTAL							46.993,10
11.0	11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA PRAÇA					
11.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	212,24	212,24	
11.2	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	18,00	116,40	2.095,20	
11.3	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	356,00	5,69	2.025,64	
11.4	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	125,00	3,42	427,50	
11.5	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.068,00	4,61	4.923,48	
11.6	C1651	LUMINÁRIA C/LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W	UN	16,00	670,64	10.730,24	
11.7	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	N	8,00	37,51	300,08	
11.8	73783/014	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	646,93	5.175,44	
SUBTOTAL							25.889,82
12.0	12.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA DA PRAÇA					
12.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	125,00	8,66	1.082,50	
12.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	45,00	10,71	481,95	
12.3	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	20.424,93	20.424,93	
SUBTOTAL							21.989,38
13.0	13.0	TOTEM					
13.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M	10,00	25,76	257,60	
13.2	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M	27,04	30,06	812,82	
13.3	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M	8,43	379,26	3.197,16	
13.4	73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	M	8,43	468,80	3.951,98	
13.5	C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	33,28	411,64	13.699,38	
SUBTOTAL							21.918,94

TOTAL SEM BDI	1.466.862,18
BDI 25,22%	369.942,64
TOTAL COM BDI	1.836.804,82

Edson de Araújo Barbosa
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 39260 - D
 CPF: 828.466.033-89

JA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO	SERVICOS	TOTAL	=	2,00	CJ
3.6	COMP.3	BANCO DE JOGOS CONF PROJETO	Quantidade	=	Total	
			6	=	6	
			TOTAL	=	6,00	CJ
4.0 PISTA DE SKATE						
4.0	4.0	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M				
4.1	73481	Perimetro x Largura x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			2	=	12	m³
		Mini Rampa	1	=	3,995	m³
		Obstaculo 1	2	=	3	m³
		Obstaculo 2	1	=	8,5	m³
		Obstaculo 3	TOTAL	=	27,50	m³
4.2	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				
		Perimetro x Largura x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			2	=	36	m³
		Mini Rampa	1	=	9,588	m³
		Obstaculo 1	2	=	4,8	m³
		Obstaculo 2	1	=	20,4	m³
		Obstaculo 3	TOTAL	=	70,79	m³
4.2	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE				
		Perimetro x Largura x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			1	=	24	m³
		Mini Rampa	1	=	16,66	m³
		Obstaculo 1	1	=	9	m³
		Obstaculo 2	1	=	3,825	m³
		Obstaculo 3	TOTAL	=	53,49	m³
4.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C				
		Perimetro x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			1	=	3,6	m²
		Obstaculo 2	TOTAL	=	3,60	m²
4.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
		Perimetro x Altura x	Quantidade	=	Área	
			2	=	24,00	m²
		Mini Rampa	1	=	11,90	m²
		Obstaculo 1	2	=	3,00	m²
		Obstaculo 2	2	=	23,80	m²
		Obstaculo 3		=	3,60	m²
		Alvenaria item 4.3	TOTAL	=	66,30	m²
4.5	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS Igual ao item 4.4				
			TOTAL	=	66,30	m²
4.6	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO				
		Área x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			1	=	21,15	m³
		Conf projeto arquitetônico	TOTAL	=	21,15	m³
4.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZA				
		Área x	Quantidade	=	Total	
			1	=	423	m²
			TOTAL	=	423,00	m²
4.8	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"				
		Mini Rampa	Quantidade	=	Total	
		Obstaculo 1	12	=	12	m
		Obstaculo 2	8,5	=	8,5	m
		Obstaculo 3	3,6	=	3,6	m
			8,5	=	8,5	m
			0	=	0	m
			TOTAL	=	32,60	m
4.9	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,2				
			TOTAL	=	814,44	m³
4.10	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUSO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.				
		Comprimento x Largura x Altura x	Quantidade	=	Volume	
			TOTAL	=	67,87	m³
4.11	73990/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO Igual ao item 4.10				
			TOTAL	=	67,87	m³
5.0 QUIOSQUE						
5.0	5.0	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M				
5.1	73481	Perimetro x Largura x Altura x	Quantidade	=	Total	
			4	=	23,04	m³
			TOTAL	=	23,04	m³
5.2	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,2				
		Comprimento x Largura x Altura x	Quantidade	=	Volume	
		Sapatas	4	=	1,44	m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ
 OBRA: PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: SEDE - IRAUCUBA - CEARÁ



MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			1,6	x	2,1	x	2	=	6,72	m ²
							TOTAL	=	6,72	m²
6.16	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,6	x	0,5	x	22	=	6,60	m ²
							TOTAL	=	6,60	m²
6.17	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDER.								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			18,45	x	11,3	x	1	=	208,49	m ²
			18,45	x	7,8	x	1	=	143,91	m ²
							TOTAL	=	352,40	m²
6.18	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			18,45	x	11,3	x	1	=	208,49	m ²
			18,45	x	7,8	x	1	=	143,91	m ²
							TOTAL	=	352,40	m²
6.19	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE :								
			Comprimento	x		x	Quantidade	=	Área	
			2	x		x	24	=	48,00	M
							TOTAL	=	48,00	M
6.20	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	1,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.21	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA								
			Quantidade	=	1,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.22	73614	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Comprimento	=	209,81				m	
			Ver Projeto Elétrico							
6.23	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Comprimento	=	301,00				m	
			Ver Projeto Elétrico							
6.24	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Comprimento	=	120,00				m	
			Ver Projeto Elétrico							
6.25	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Comprimento	=	1,00				m	
			Ver Projeto Elétrico							
6.26	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	1285,00				m	
			Ver Projeto Elétrico							
6.27	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	1,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.28	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	4,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.29	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	24,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.30	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR								
			Quantidade	=	3,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.31	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Quantidade	=	1,00				und.	
			Ver Projeto Elétrico							
6.32	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								