

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO POLIESPORTIVO

DATA: MAIO/2013

ÁREA: 48,20 x 31,00 = 1.494,20M²

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

BDI = 20%

TERRENO = 50,00 X 35,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GIN.COB 1.494,20M²

ITEM	SINAPI 10/2011	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT.SEM BDI	P.UNIT./ BDI DE 20%	P. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73822/001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.500,00	1,60	1,92	2.880,00
1.2	74210/001	ABRIGO PROVISÓRIO C/ 1 PAV. P/ ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00	198,00	237,60	2.851,20
1.3	74209/001	PLACA DA OBRA PADRÃO MINISTÉRIO(2,00 X 1,00M)	M2	2,00	93,10	111,72	223,44
1.4	74077/003	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	1.494,20	1,98	2,38	3.556,20
						SUB-TOTAL	9.510,84
2.0		MURO DE CONTORNO					
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	93,66	16,67	20,00	1.873,20
2.2	73964/004	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	12,50	11,68	14,02	175,25
2.3	72209	RETIRADA DE ENTULHO C/ CARGA MANUAL	M3	35,80	12,83	15,40	551,32
2.4	6105	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, MAT. ADQUIRIDO	M3	17,92	213,67	256,40	4.594,69
2.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLOS COMUNS	M3	18,94	290,03	348,04	6.591,88
2.6	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	75,74	223,96	268,75	20.355,13
2.7	6501	CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	2,37	1.125,47	1.350,56	3.200,83
2.8	73972/002	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA	M3	7,25	1.140,00	1.368,00	9.918,00
2.9	73982/001	TIJ. CER. FUR. 10X20X20CM,ARG. MISTA C/ CAL HIDRA. ESP.10CM	M2	530,40	22,79	27,35	14.506,44
2.10	73937/003	ELEMENTO VAZADO CE CONCRETO C/ ARG. CIM E AREIA 20X20X10C	M2	366,00	49,40	59,28	21.696,48
2.11	73928/002	CHAPISCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 1:3	M2	1.060,80	2,95	3,54	3.755,23
2.12	73926/004	REBOCO DE PAREDES INTERNAS	M2	1.060,80	17,10	20,52	21.767,62
2.13	73657	PINTURA HIDRACOR	M2	1.426,80	4,20	5,04	7.191,07
						SUB-TOTAL	116.177,13
3.0		EDIFICAÇÕES(WCS+VEST.+CANTINA + ADM/CONTROLE)					
3.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	14,54	16,67	20,00	290,80
3.2	73964/004	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	2,60	11,68	14,02	36,45
3.4	72209	RETIRADA DE ENTULHO C/ CARGA MANUAL	M3	5,00	12,83	15,40	77,00
3.6	6105	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, MAT. ADQUIRIDO	M3	2,30	213,67	256,40	589,72
3.8	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/ TIJOLOS COMUNS	M3	3,06	290,03	348,04	1.065,00
3.10	6122	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,24	223,96	268,75	3.289,50
3.12	6501	CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,77	1.125,47	1.350,56	1.033,18
3.14	73972/002	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA	M3	1,39	1.140,00	1.368,00	1.901,52
3.16	74202/001	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO ESP. 10CM	M2	51,80	47,81	57,37	2.971,77
3.18	73982/001	TIJ. CER. FUR. 10X20X20CM,ARG. MISTA C/ CAL HIDRA. ESP.10CM	M2	132,60	22,79	27,35	3.626,61
3.20	73937/003	ELEMENTO VAZADO CE CONCRETO C/ ARG. CIM E AREIA 20X20X10C	M2	6,96	49,40	59,28	412,59
3.22	73774/001	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA	M2	18,70	129,94	155,93	2.915,89
3.24	73910/006	PORTA PARANÁ P1 = 0,80 X 2,10M	UN	3,00	299,10	358,92	1.076,76
3.26	73910/002	PORTA PARANÁ P2 = 0,60 X 2,10M	UN	2,00	289,28	347,14	694,28
3.28	74139/002	PORTA PARANÁ P3 = 0,60 X 1,50M	UN	8,00	157,04	188,45	1.507,60
3.30	73910/007	PORTA PARANÁ P4= 1,00 X 2,10M	UN	1,00	311,20	373,44	373,44
3.32	73933/004	PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO(PF1+PF2)	M2	8,75	255,63	306,76	2.684,15
3.34	73928/002	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3(FORRO)	M2	51,80	2,95	3,54	183,37
3.36	73926/004	REBOCO DE FORRO	M2	51,80	19,67	23,60	1.222,48
3.38	73928/002	CHAPISCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 1:3(PAREDE)	M2	265,20	2,95	3,54	938,81
3.40	73926/004	REBOCO DE PAREDES INTERNAS	M2	122,49	17,10	20,52	2.513,49
3.42	73927/001	EMBOÇO P/CERÂMICA C/ ARG. CAL HIDR. 1:4 C/ 130KG DE CIMENTO	M2	174,59	9,83	11,80	2.060,16
3.44	73912/001	CERÂMICA ESMALTADA ATÉ 30X30CM PEI -5-4 P/ PAREDE	M2	174,59	21,35	25,62	4.473,00
3.46	5998	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA OU CIMENTO BRANCO	M2	174,59	0,65	0,78	136,18
3.48	73675	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE LANÇAMENTO, E=7CM	M2	51,38	38,52	46,22	2.374,78

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO POLIESPORTIVO

DATA: MAIO/2013

ÁREA: 48,20 x 31,00 = 1.494,20M2

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

BDI = 20%

TERRENO = 50,00 X 35,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GIN.COB 1.494,20M2

ITEM	SINAPI 10/2011	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT.SEM BDI	P.UNIT.C/ BDI DE 20%	P. TOTAL
3.50	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ REV. CERÂMICO	M2	41,43	12,34	14,81	613,58
3.52	73829/001	CERÂMICA ESMALTADA 30 X 30CM PEI 5	M2	41,43	37,53	45,04	1.866,01
3.54	73991/001	PISO CIMENTADO ESP. = 1,5CM	M2	9,95	19,52	23,42	233,03
3.56	73657	PINTURA HIDRACOR(FORRO E PAREDE)	M2	174,29	4,20	5,04	878,42
3.58	73832/001	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,72	7,16	8,59	289,65
3.60	74065/002	ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,72	10,70	12,84	432,96
3.62	73924/002	ESMALTE, DUAS DEMÃOS, EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,75	11,74	14,09	123,29
						SUB-TOTAL	42.885,48
4.0		ARQUIBANCADAS(ÁREA = 457,41M2)					
4.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	50,04	16,67	20,00	1.000,80
4.2	73964/004	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	12,50	11,68	14,02	175,25
4.3	72209	RETIRADA DE ENTULHO C/ CARGA MANUAL	M3	35,80	12,83	15,40	551,32
4.4	6105	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, MAT. ADQUIRIDO	M3	50,04	213,67	256,40	12.830,26
4.5	73972/002	CONCRETO ARMADO EM ESTRUTURA FCK = 20MPA	M3	10,35	1.140,00	1.368,00	14.158,80
4.6	73982/001	TIJ. CER. FUR. 10X20X20CM,ARG. MISTA C/ CAL HIDRA. ESP.10CM	M2	35,20	22,79	27,35	962,72
4.7	74202/002	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO ESP. 12CM	M2	457,41	53,92	64,70	29.594,43
4.8	73928/002	CHAPISCO C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR 1:3	M2	70,40	2,95	3,54	249,22
4.9	73926/004	REBOCO DE PAREDES INTERNAS	M2	70,40	17,10	20,52	1.444,61
4.10	73657	PINTURA HIDRACOR	M2	70,40	4,20	5,04	354,82
						SUB-TOTAL	61.322,21
5.0		COBERTA					
5.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2,00M	M3	60,48	16,67	20,00	1.209,60
5.2	73964/004	REATERRO APILOADO COM MATERIAL ESCAVADO	M3	12,50	11,68	14,02	175,25
5.3	72209	RETIRADA DE ENTULHO C/ CARGA MANUAL	M3	35,80	12,83	15,40	551,32
5.4	6047	CONCRETO MAGRO NA BASE DAS SAPATAS	M3	4,03	243,60	292,32	1.178,63
5.5	6501	CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	60,48	1.125,47	1.350,56	81.681,87
5.6	72114	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40M	M2	1.590,68	72,82	87,38	138.993,62
5.7	75381/001	TELHAS DE ALUMÍNIO 0,7MM	M2	1.590,68	28,29	33,95	54.003,59
						SUB-TOTAL	277.793,88
6.0		QUADRA(PISO E EQUIPAMENTO)					
6.1	73675	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE LANÇAMENTO, E=7CM	M2	1.123,31	38,52	46,22	51.919,39
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/ PISO C/ ARG. DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	924,00	12,34	14,81	13.684,44
6.3	72137	PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESIST. ESP.12MM	M2	924,00	45,20	54,24	50.117,76
6.4	73991/001	PISO CIMENTADO ESP. = 1,5CM	M2	199,31	19,52	23,42	4.667,84
6.5	41295	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRÍLICA	M	500,34	4,01	4,81	2.406,64
6.6	73604	BALIZA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	1.498,89	1.798,67	1.798,67
6.7	73603	TABELA DE BASQUETEBOL	UN	2,00	899,81	1.079,77	2.159,54
6.8	C1351	POSTES PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	316,55	379,86	379,86
						SUB-TOTAL	127.134,13
7.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1	74182/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")	UN	2,00	46,29	55,55	111,10
7.2	75030/001	TUBO DE PVC SOLD. DIÂM. 1/2"(20MM), INCL. CONEXÕES	M	12,00	9,39	11,27	135,24
7.3	75030/002	TUBO DE PVC SOLD. DIÂM. 3/4"(25MM), INCL. CONEXÕES	M	46,00	14,12	16,94	779,24
7.4	74176/001	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA, DIÂMETRO 20MM(3/4")	UN	3,00	41,37	49,64	148,92
7.5	74174/001	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA, DIÂMETRO 1 1/2 "	UN	1,00	77,28	92,74	92,74
7.6	73975/001	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA, D=20MM (3/4 ")	UN	4,00	41,66	49,99	199,96
7.7	74013/001	BANCADA DE MÁRMORE, E=3CM , LARG. DE 0,60M	M	2,40	159,72	191,66	459,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO POLIESPORTIVO

DATA: MAIO/2013

ÁREA: 48,20 x 31,00 = 1.494,20M2

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

BDI = 20%

TERRENO = 50,00 X 35,00M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GIN.COB 1.494,20M2

ITEM	SINAPI 10/2011	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT.SEM BDI	P.UNIT./ BDI DE 20%	P. TOTAL
7.8	74058/002	TORNEIRA DE BÓIA, DIÂMETRO 20MM(3/4")	UN	1,00	37,64	45,17	45,17
7.9	74092/001	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	45,32	54,38	54,38
7.10	74165/001	TUBO DE PVC BRANCO, P/ ESGOTO, DIÂM. 40MM(1 1/2")	M	18,00	13,25	15,90	286,20
7.11	74165/002	TUBO DE PVC BRANCO, P/ ESGOTO, DIÂM. 50MM(2")	M	30,00	18,51	22,21	666,30
7.12	74165/003	TUBO DE PVC BRANCO, P/ ESGOTO,DIÂM. 75MM(3")	M	15,00	25,03	30,04	450,60
7.13	74165/004	TUBO DE PVC BRANCO, P/ ESGOTO,DIÂM. 100MM(4")	M	36,00	26,95	32,34	1.164,24
7.14	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO CAP. 5.00M3	UN	1,00	2.850,00	3.420,00	3.420,00
7.15	72685	RALO SECO DE PVC RÍGIDO	UN	6,00	12,43	14,92	89,52
7.16	74197/001	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA CONFORME PROJETO	UN	1,00	800,00	960,00	960,00
7.17	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA CONFORME PROJETO	UN	1,00	710,76	852,91	852,91
7.18	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALV. 1/2TIJ. 40X40X60CM	UN	2,00	76,31	91,57	183,14
7.19	6009	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, S/ COL., C/ TORN. E ACESSÓRIOS	UN	7,00	103,95	124,74	873,18
7.20	74193/001	BACIA DE LOUÇA BRANCA, C/ CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	202,08	242,50	2.182,50
7.21	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WCS	M	2,00	188,37	226,04	452,08
7.22	C1793	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	M	3,00	568,40	682,08	2.046,24
7.23	68061	CHUVEIRO EM PVC RÍGIDO	UN	4,00	8,57	10,28	41,12
7.24	73947/009	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5 X 15CM	UN	11,00	17,46	20,95	230,45
7.25	73947/010	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	19,88	23,86	167,02
7.26	6008	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ DOIS GANCHOS	UN	4,00	21,01	25,21	100,84
7.27	6004	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA	UN	9,00	28,79	34,55	310,95
7.28	73949/009	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	35,57	42,68	298,76
7.29	73949/003	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	1,00	80,40	96,48	96,48
7.30	74050/001	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX,CUBA SIMPLES 1,50X0,58M	UN	1,00	158,88	190,66	190,66
7.31	73951/001	SIFÃO PVC RÍGIDO P/ PIA	UN	1,00	14,70	17,64	17,64
						SUB-TOTAL	17.107,56
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	74052/005	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00	373,80	448,56	448,56
8.2	74247/001	QUADRO DE DISTR. DE LUZ ATÉ 12 DIVISÕES, 207X332X95MM	UN	1,00	109,55	131,46	131,46
8.3	73860/022	CABO ISOLADO EM PVC, 750V, 35MM2	M	100,00	12,32	14,78	1.478,00
8.4	74044/001	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DIÂM. 25MM(3/4"), INCL. CONEXÕES	M	300,00	5,52	6,62	1.986,00
8.5	74252/001	ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DIÂM. 32MM(1"), INCL. CONEXÕES	M	530,00	7,61	9,13	4.838,90
8.6	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 5A	UN	3,00	7,78	9,34	28,02
8.7	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 10A	UN	10,00	7,78	9,34	93,40
8.8	74130/001	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 15A	UN	10,00	7,78	9,34	93,40
8.9	74130/003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 100A	UN	1,00	39,00	46,80	46,80
8.10	74117/001	FIO ISOLADO EM PVC, P/ 750V, 2,5MM2	M	1.200,00	2,20	2,64	3.168,00
8.11	74116/001	FIO ISOLADO EM PVC, P/ 750V, 4MM2	M	1.500,00	2,81	3,37	5.055,00
8.12	74248/001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	UN	11,00	49,64	59,57	655,27
8.13	72331	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES, 10A, 250V	UN	6,00	7,01	8,41	50,46
8.14	72332	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS, 10A, 250V	UN	2,00	9,60	11,52	23,04
8.15	72339	TOMADA UNIVERSAL, 100W/600W	UN	7,00	25,00	30,00	210,00
8.16	73953/001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X20W	UN	4,00	41,90	50,28	201,12
8.17	73953/002	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X20W	UN	6,00	63,62	76,34	458,04
8.18	74082/001	LUMINÁRIA REFLETORA, INTERNA C/LÂMPADA HG 150W A 250W	UN	77,00	145,20	174,24	13.416,48
8.19	74041/002	LUMINÁRIA INCANDESCENTE DE 100W	UN	28,00	32,14	38,57	1.079,96
8.20	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"x 3,00M	UN	1,00	130,00	156,00	156,00
8.21	72335	CAIXA DE LIGAÇÃO 4X2"	UN	26,00	2,46	2,95	76,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO COBERTO POLIESPORTIVO

DATA: MAIO/2013

ÁREA: 48,20 x 31,00 = 1.494,20M2

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

TERRENO = 50,00 X 35,00M

BDI = 20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

GIN.COB 1.494,20M2

ITEM	SINAPI 10/2011	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	P.UNIT.SEMBDI	P.UNIT./ BDI DE 20%	P. TOTAL
						SUB-TOTAL	33.694,61
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	9537	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.494,20	0,80	0,96	1.434,43
						SUB-TOTAL	1.434,43
TOTAL GERAL							687.060,27

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR DE 687.060,27 (SEISCENTOS E OITENTA E SETE MIL, SESSENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).