

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
REFORMA								
1	SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	8.400,00	2,73	3,38	28.392,00	
	72208	Carga mecanizada e remoção de entulho com transporte até 1 km	m³	840,00	5,66	7,00	5.880,00	
1.2	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	327,25	404,97	2.429,82	
1.3	74077/001	Locação convencional de obras através de gabarito de tábua corrida pontaladas sem reaproveitamento	m²	1.074,39	5,76	7,13	7.660,40	
		TOTAL DO ITEM 1			-	-		44.362,22
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			-	-	-	
2.1		Mobilização	und			-	-	
2.1.1	6111	Servente	h	48,00	6,69	8,28	397,44	
2.1.2	1142	Caminhão toco	h	48,00	38,84	48,06	2.306,88	
2.2		Desmobilização				-	-	
2.2.1	6111	Servente	h	24,00	6,69	8,28	198,72	
2.2.2	1142	Caminhão toco	h	24,00	38,84	48,06	1.153,44	
		TOTAL DO ITEM 2			-	-	-	4.056,48
3	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				-	-	
3.1	00002706	Engenheiro	h	120,00	53,13	65,75	7.890,00	
3.2	00004083	Encarregado geral	h	1.320,00	10,26	12,70	16.764,00	
3.3	00000253	Almoxarife	h	1.320,00	9,74	12,05	15.906,00	
		TOTAL DO ITEM 3				-	-	40.560,00
4		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA				-	-	
4.1	74242/001	Barracão de Obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidrosanitárias e elétricas	m²	27,00	154,37	191,03	5.157,81	
4.2	Composição 4	Instalação Provisória de água	und	1,00	67,27	83,25	83,25	
4.3	73960/001	Instalação/ligação Provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obra-M3-chave 100 A, carga 3 Mwh, 20 Cv , exclusive forn medidor	und	1,00	1.153,34	1.427,26	1.427,26	
		TOTAL DO ITEM 4						6.668,32
5		MOVIMENTO DE TERRA			-	-	-	
5.1	79478	Escavação manual em campo aberto em solo exceto rocha, até 2,0 m de profundidade	m³	94,93	27,91	34,54	3.278,88	
5.2	53527	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais	m³	94,93	43,78	54,18	5.143,31	
5.3	5622	Regularização e Compactação manual de terreno com soquete	m²	106,46	3,61	4,47	475,88	
5.4	73904/001	Aterro apiloado (manual) com camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	207,35	68,86	85,21	17.668,29	
		TOTAL DO ITEM 5			-	-	-	26.566,36
6		FUNDAÇÃO			-	-	-	
6.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	106,46	17,43	21,57	2.296,34	
6.2		Sapatas				-	-	
6.2.1	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m²	62,40	19,39	24,00	1.497,60	
6.2.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	469,53	6,44	7,97	3.742,15	
	73972/002	Concreto FCK=20MPA, virado em betoneira , sem lançamento	m³	21,00	405,88	502,28	10.547,88	
	74157/004	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	21,00	72,10	89,22	1.873,62	
6.3		Baldrame e Topo de Pilar				-	-	
6.3.1	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	m²	206,82	24,21	29,96	6.196,33	
6.3.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	420,00	6,44	7,97	3.347,40	
6.3.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	169,00	6,31	7,81	1.319,89	
6.3.4	73972/002	Concreto FCK=20MPA, virado em betoneira , sem lançamento	m³	13,49	474,53	587,23	7.921,73	
6.3.5	74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	13,49	72,10	89,22	1.203,58	
		TOTAL DO ITEM 6			-	-	-	39.946,52
7		ESTRUTURA			-	-	-	
7.1		Estrutura pilares e vigas				-	-	
7.1.1	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	m²	814,68	24,21	29,96	24.407,81	
7.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.117,00	6,44	7,97	8.902,49	
7.1.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	220,00	6,31	7,81	1.718,20	
7.1.4	73972/002	Concreto FCK=20MPA, virado em betoneira , sem lançamento	m³	67,89	474,53	587,23	39.867,04	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
7.1.5	74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	67,89	72,10	89,22	6.057,15	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
					-	-	
7.2	Torre para caixa d'água				-	-	
7.2.1	Sapatas				-	-	
7.2.1.1	79478 Escavação manual em campo aberto em solo exceto rocha, até 2,0 m de profundidade	m³	7,26	27,91	34,54	250,76	
7.2.1.2	73907/006 Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	4,84	17,43	21,57	104,40	
7.2.1.3	74007/001 Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m²	5,78	19,39	24,00	138,72	
7.2.1.4	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	18,40	6,44	7,97	146,65	
7.2.1.5	73972/002 Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira , sem lançamento	m³	1,45	405,88	502,28	728,31	
7.2.1.6	74157/004 Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	1,45	72,10	89,22	129,37	
7.2.2	Estrutura (pilares , vigas e lajes)						
7.2.2.1	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	m²	79,19	24,21	29,96	2.372,53	
7.2.2.2	74254/002 Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	251,80	6,44	7,97	2.006,85	
7.2.2.3	73942/002 Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	173,60	6,31	7,81	1.355,82	
7.2.2.4	73972/002 Concreto FCK=20MPa, virado em betoneira , sem lançamento	m³	6,04	474,53	587,23	3.546,87	
7.2.2.5	74157/003 Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	6,04	72,10	89,22	538,89	
7.3	85233 Escada em concreto armado , FCK = 15 MPa, moldada in loco	m³	1,49	1.452,58	1.797,57	2.678,38	
7.4	74141/004 Laje pre-moldada beta 20 p/3,5KN/m2 vão 6,20 m incluindo vigotas, tijolos armadura negativa capeamento 3 cm concreto 15MPa escoramento, materiais e mão de obra.	m²	130,95	109,19	135,12	17.693,96	
7.5	73346 Laje da Arquibancada-Concreto armado dosado 15 MPa incl mat p/ 1 m³ preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 M2 de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço CA-50 inc mão de obra p/ corte,dobragem,montagem e colocação	m³	10,33	1.581,25	1.956,80	20.213,74	
	TOTAL DO ITEM 7			-	-	-	132.857,94
				-	-	-	
8	PAREDES E PAINEIS			-	-	-	
8.1	87523 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x 14X19CM (espessura 9 cm) de paredes com área líquida maior ou igual A 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	m²	808,32	70,62	87,39	70.639,08	
8.2	87509 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x X19CM (espessura 14CM) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014 P	m²	150,48	89,22	110,41	16.614,50	
8.3	79627 Divisoria de granito branco polido, esp= 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	61,56	411,64	509,40	31.358,66	
8.4	73937/001 Cobogó de concreto (elemento vazado), 7X50X50CM, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	167,38	103,88	128,55	21.516,70	
	TOTAL DO ITEM 8			-	-	-	140.128,94
				-	-	-	
9	REVESTIMENTOS			-	-	-	
9.1	87879 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	m²	1.537,28	2,46	3,04	4.673,33	
9.2	73397 Emboço cimento e areia 1:4 esp=1,5cm incluindo chapisco 1:3 E=9MM	m²	153,34	21,85	27,04	4.146,31	
9.3	87533 Massa unica,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 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	1.537,28	23,63	29,24	44.950,07	
9.4	87267 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 a meia altura das paredes AF_06/2014	m²	153,34	36,65	45,35	6.953,97	
	TOTAL DO ITEM 9			-	-	-	60.723,68
				-	-	-	
10	PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	
10.1	73907/003 Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm .preparo com betoneira	m²	995,80	26,70	33,04	32.901,23	
10.2	87711 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) , preparo mecânico com misturador 300 KG, aplicado em areas secas maiores que 10M2 sobre laje, não aderido, espessura 4 cm, acabamento não reforçado _06/2014	m²	976,11	26,80	33,17	32.377,57	
10.3	84191 Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso junta de dilatação plástica	m²	968,55	72,92	90,24	87.401,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
10.4	84195	Piso mármore branco assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento/areia)	m²	7,56	238,27	294,86	2.229,14
10.5	73892/001	Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	106,42	35,62	44,08	4.690,99
		TOTAL DO ITEM 10		-	-	-	159.600,88
11		COBERTURA		-	-	-	
11.1	72112	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 20 m, fornecimento e montagem, não sendo considerado os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e pintura de acabamento.	m²	1.007,58	75,38	93,28	93.987,06
11.2	75381/001	Cobertura em telha de aço zincada, ondulada espessura e= 0,5 mm	m²	1.007,58	35,13	43,47	43.799,50
11.3	72105	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50 cm	m	82,50	41,18	50,96	4.204,20
11.4	74165/003	Tubo de queda - 75 mm(-Tubo de PVC esgoto predial DN 75MM, inclusive conexões - fornecimento e instalação)	m	126,00	37,63	46,57	5.867,82
		TOTAL DO ITEM 11		-	-	-	147.858,58
12		ESQUADRIAS		-	-	-	
12.1	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 5X5 cm	m²	148,36	98,43	121,81	18.071,73
12.2	74139/002	Porta de madeira para banheiro,em chapa de madeira compensada, revestida com laminado, 60x60x60 cm, incluso marco e dobradiças	und	18,00	198,30	245,40	4.417,20
12.3	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	4,00	256,62	317,57	1.270,28
12.4	73910/010	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	1,00	273,60	338,58	338,58
12.5	73933/002	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnições	m²	19,20	338,51	418,91	8.043,07
12.6	72119	Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	10,41	200,20	247,75	2.579,08
12.7	85014	Caixilho fixo de aluminio, com tela de metal fio 12 malha 3 x 3 cm perfil/cantoneira/barra	m²	20,14	376,06	465,37	9.372,55
12.8	74068/006	Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	4,00	138,42	171,29	685,16
12.9	74069/001	Fechadura de embutir completa, para porta de banheiro, padrão de acabamento popular	und	19,00	59,86	74,08	1.407,52
12.10	20241	Jogo de ferragem P/ Janela Correr em latão cromado- Trilho, rodizio, trincos	jg	9,00	94,41	116,83	1.051,47
12.11	74047/002	Dobradiça aço zincado 3 X 3" sem aneis	und	6,00	10,44	12,92	77,52
12.12	74046/001	Tarjeta de ferro cromado de sobrepor 2"	und	2,00	7,47	9,24	18,48
		TOTAL DO ITEM 12		-	-	-	47.332,64
13		PINTURA		-	-	-	
13.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	1.537,28	7,85	9,71	14.926,99
13.2	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m²	1.537,28	1,83	2,26	3.474,25
13.3	88486	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos AF_06/2014	m²	155,01	6,66	8,24	1.277,28
13.4	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão . AF_06/2014	m²	49,11	6,24	7,72	379,13
13.5	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão . AF_06/2014	m²	155,01	10,97	13,58	2.105,04
13.6	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	52,20	11,35	14,05	733,41
13.7	74145/001	Pintura esmalte fosco duas demãos , sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revólver (ar comprimido)	m²	1.172,64	12,29	15,21	17.835,85
13.8	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	579,52	9,11	11,27	6.531,19
		TOTAL DO ITEM 13		-	-	-	47.263,14
14		INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	-	-	
14.1	Composição 7	Ponto elétrico	pt	59,00	98,25	121,58	7.173,22
14.2	73860/012	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	160,00	9,28	11,48	1.836,80
14.3	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240 v , fornecimento e instalação.	un	1,00	76,56	94,74	94,74
14.4	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar, padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação.	un	15,00	39,97	49,46	741,90
14.5	74131/004	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 18 disjuntores, exclusive disjuntores	un	1,00	310,95	384,80	384,80
14.6	73953/006	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada , e lâmpada fluorescente 2x40 w completa, fornecimento e instalação	un	19,00	91,06	112,69	2.141,11
14.7	74082/001	Refletor redondo em aluminio com suporte e alça regulave para fixação com lâmpada vapor de mercúrio 250 W	un	2,00	194,07	240,16	480,32
14.8	72281	Reator para lâmpada vapor de mercúrio uso externo 220V/400W	un	24,00	87,02	107,69	2.584,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA:

mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
14.9	74246/001 Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400 W	un	24,00	266,87	330,25	7.926,00	
14.10	83449 Caixa de passagem 60X60X70 fundo brita com tampa	un	2,00	363,17	449,42	898,84	
14.11	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	un	3,00	9,34	11,56	34,68	
14.12	72339 Tomada 3P+T 30A/440V Sem placa - fornecimento e instalação	un	12,00	24,29	30,06	360,72	
14.13	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa-fornecimento e instalação	un	5,00	7,88	9,75	48,75	
14.14	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	4,00	23,53	29,12	116,48	
	TOTAL DO ITEM 14			-	-	-	24.822,92
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
15.1	Composição 8 Ponto de água	pt	38,00	86,94	107,59	4.088,42	
15.2	Composição 9 Ponto de esgoto	pt	38,00	147,01	181,92	6.912,96	
15.3	86942 Lavatorio louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ou equivalente, padrão popular incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrão popular, fornecimento e instalação	und	4,00	118,20	146,27	585,08	
15.4	86931 Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca- padrão médio incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40 cm-fornecimento e instalação AF-12/2013_P	und	2,00	301,33	372,90	745,80	
15.5	74234/001 Mictorio sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação, fornecimento e instalação.	und	3,00	377,87	467,61	1.402,83	
15.6	4267/insumos Papeleira de louça branca	und	8,00	10,67	13,20	105,60	
15.7	37105/insumos Caixa dagua fibra de vidro para 5.000 litros com tampa	und	1,00	1.152,34	1.426,02	1.426,02	
15.8	74197/001 Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço, dimensões externas 1,90X1,10X1,40M, 1.500 litros , revestida internamente com barra lisa , com tampa em concreto armado com espessura 8 cm	und	1,00	1.172,50	1.450,97	1.450,97	
15.9	74198/001 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,20 m e altura 5,00M, com tampa em concreto armado diametro 1,40 m e espessura 10 cm	und	1,00	1.560,19	1.930,74	1.930,74	
15.10	74104/001 Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60X60X60CM, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C- Escavação e confecção.	und	11,00	150,62	186,39	2.050,29	
15.11	9535 Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	11,00	51,38	63,58	699,38	
15.12	545/insumos Banca marmore branco nacional e = 3 cm polido c/ furo para cuba	m²	5,04	457,01	565,55	2.850,37	
15.13	86901 Cubo de embutir oval em louça branca, 35x50 com, ou equivalente-fornecimento e instalação AF-12/2013	und	8,00	87,33	108,07	864,56	
15.14	86914 Torneira cromada 1/2" OU 3/4" para tanque ,padrão médio-fornecimento e instalação.	und	10,00	22,57	27,93	279,30	
15.15	83688 Canaleta em alvenaria com tijolo de 1/2 vez , dimensões 30X15cm (LXA) com impermeabilizante na argamassa	m	7,50	201,65	249,54	1.871,55	
15.16	83623 Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30 cm, fornecimento e assentamento	m	7,50	152,73	189,00	1.417,50	
15.17	75030/004 Tubo PVC soldavel agua fria DN 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	57,24	25,66	31,75	1.817,37	
15.18	72292 Caixa sifonada em PVC 100X100X50mm simples - fornecimento e instalação	und	8,00	36,10	44,67	357,36	
15.19	72684 Ralo seco de PVC 100X100 mm simples - fornecimento e instalação	und	5,00	16,99	21,03	105,15	
15.20	74174/001 Registro gaveta 1.1/2" com canopla acabamento cromado simpres - fornecimento e instalação	und	3,00	125,80	155,68	467,04	
15.21	74176/001 Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simpes-fornecimento e instalação	und	3,00	67,46	83,48	250,44	
15.22	74182/001 Registro gaveta 1.1/2" bruto latão - fornecimento e instalação	und	1,00	75,61	93,57	93,57	
15.23	85118 Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado - fornecimento e instalação	und	11,00	66,68	82,52	907,72	
15.24	72787 Adaptador PVC soldvel com flanges e anel para caixa água 50MMX1.1/2	und	1,00	23,90	29,58	29,58	
15.25	72784 Adaptador PVC soldavel com flanges e anel para caixa água 25MMX3/4"	und	1,00	10,89	13,48	13,48	
15.26	74058/002 Torneira de boia vazão total 3/4 com balão plastico - fornecimento e instalação	und	1,00	43,00	53,21	53,21	
	TOTAL DO ITEM 15				-	-	32.776,29
16	FORRO						
16.1	73986/001 Forro de gesso em placas 60X60 cm, espessura 1,2 cm,inclusive fixação com arame.	m²	155,01	30,32	37,52	5.815,98	
	TOTAL DO ITEM 16			-	-	-	5.815,98
17	SPDA						
17.1	72929 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	30,00	33,81	41,84	1.255,20	
17.2	72930 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 50,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	137,00	40,56	50,19	6.876,03	
17.3	68069 Haste Coperweld 5/8" X 3,00M com conector	un	10,00	36,44	45,09	450,90	
17.4	21145 Haste de terra em aço revestido de cobre DN 3/8" X 3000MM	un	25,00	22,28	27,57	689,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO - SEDE DO MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS

DATA: mar/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 23,75%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
17.5	74104/001 Caixa de inspenção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60 cm , revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto de e fundo de concreto 15 mpa tipo c- escavação e confecção.	un	10,00	150,62	186,39	1.863,90	
	TOTAL DO ITEM 17						11.135,28
18	COMBATE A INCÊNDIO			-	-	-	
18.1	83635 Extintor PQS- 6 kg	und	2,00	202,22	250,25	500,50	
18.2	12267/insumos Iluminação de emergência-Luminaria prova de tempo peterco Y 31/1	und	20,00	91,63	113,39	2.267,80	
18.3	34723/insumos Placa de sinalização em chapa de aço com pintura refletiva chapa 16	m²	0,52	617,93	764,69	397,64	
	TOTAL DO ITEM 18						3.165,94
19	DIVERSOS						
19.1	74072/002 Corrimão em tubo galvanizado 2 1/2" com braçadeira	m	34,24	95,51	118,19	4.046,83	
19.2	Composição 5 Piso tatil	m²	34,24	44,18	54,67	1.871,90	
19.3	Composição 6 Conjunto traves para salão e volley	cj	2,00	837,52	1.036,43	2.072,86	
19.4	27399/ins Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25 mm, comprimento de 80 cm acabamento com pintura em esmalte sintetico.	m	4,30	67,52	83,56	359,31	
19.5	73346 Suporte para tabela de basquete-Concreto armado dosado 15 MPA inci mat p/ 1 m³ preparo conf comp 5845 coloc conf comp 7090 14 M2 de área moldada formas e escoramento conf comps 5306 e 5708 60 kg de aço CA-50 inc mão de obra p/ corte, dobragem,montagem e colocação	m³	1,40	1.581,25	1.956,80	2.739,52	
19.6	25400/ins Par de tabela de basquete em compensado naval de *1,80 X 1,20* m, com aro de metal e rede(sem suporte de fixação)	und	1,00	700,99	867,48	867,48	
	TOTAL DO ITEM 19			-	-	-	11.957,90
20	LIMPEZA FINAL			-	-	-	
20.1	9537 Limpeza final da obra	m²	8.400,00	1,68	2,08	17.472,00	
	TOTAL DO ITEM 20						17.472,00
	TOTAL GERAL						1.005.072,01