



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Construção da Academia da Saúde
Local: Distrito de São Tiago

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFERÊNCIAS

SINAPI - IOPES MAR/2019 BDI - 30,9%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M	64,00	62,81	4.019,57
01.02	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	6,00	773,38	4.640,30
01.03	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 1,5 m, padrão PMG	M²	4,50	197,23	887,54
01.04	IOPES	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâmetro 3/4", conforme especificação CESAN, inclusive tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25 m.	M	10,00	38,41	384,10
01.05	IOPES	20713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	10,00	459,00	4.590,00
Total Item 1.0							14.521,51
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
02.01	IOPES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 1,50M	M³	12,13	45,87	556,40
02.02	IOPES	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	M³	6,81	49,39	336,35
02.03	IOPES	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M³	97,50	115,83	11.293,43
Total Item 2.0							12.186,17
3.0 INFRAESTRUTURA							
03.01	IOPES	40206	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	M²	45,00	100,14	4.506,30
03.02	IOPES	40235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	5,37	544,78	2.925,47
03.03	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	KG	130,14	8,63	1.123,11
03.04	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	KG	55,45	8,59	476,32
Total Item 3.0							9.031,19
4.0 SUPERESTRUTURA							
04.01	IOPES	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	M²	51,42	148,55	7.638,44
04.02	IOPES	40235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M³	3,48	544,78	1.895,83
04.03	IOPES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	KG	149,77	8,63	1.292,52
04.04	IOPES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	KG	53,78	8,59	461,97
Total Item 4.0							11.288,76
5.0 PAREDES E PAINÉIS							
05.01	IOPES	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	M²	124,34	51,63	6.419,67
05.02	IOPES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	24,20	9,70	234,74
Total Item 5.0							6.654,41
6.0 COBERTURA							
06.01	IOPES	90101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	M²	98,69	189,24	18.676,10
06.02	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	98,69	39,64	3.911,73
06.03	IOPES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	M²	73,08	48,86	3.570,69
Total Item 6.0							26.158,51
7.0 ESQUADRIAS							
07.01	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	423,55	1.694,21
07.02	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	84,42	337,67
07.03	SINAPI	91290	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4,00	171,22	684,87
07.04	SINAPI	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	27,82	111,27
07.05	IOPES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	4,40	433,93	1.909,29
07.06	IOPES	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	2,16	519,61	1.122,36
07.07	SINAPI	72122	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	m²	6,56	195,51	1.282,56
Total Item 7.0							7.142,23
8.0 REVESTIMENTO							
08.01	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M²	252,88	5,63	1.423,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Construção da Academia da Saúde
Local: Distrito de São Tiago

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFERÊNCIAS	
SINAPI - IOPES MAR/2019	BDI - 30,9%

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
08.02	IOPES	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	M²	225,52	19,73	4.449,51
08.03	IOPES	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M²	27,36	31,10	850,90
08.04	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M²	27,36	72,20	1.975,51
Total Item 8.0							8.699,63
9.0			PISOS				
09.01	IOPES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M²	70,80	39,44	2.792,35
09.02	IOPES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M²	18,60	19,50	362,70
09.03	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	18,60	38,29	712,16
09.04	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA.	M²	52,20	166,81	8.707,27
09.05	SINAPI	72190	RODAPE VINÍLICO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	26,00	37,21	967,59
09.06	IOPES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	3,60	53,42	192,31
09.07	IOPES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	M	7,50	72,28	542,10
09.08	IOPES	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	M²	259,11	73,11	18.943,53
09.09	IOPES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M²	14,52	57,19	830,40
Total Item 9.0							34.050,41
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.01	IOPES	151701	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada de 3500 até 9000W	UND	1,00	1.561,56	1.561,56
10.02	IOPES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UND	7,00	164,46	1.151,22
10.03	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND	8,00	168,18	1.345,44
10.04	IOPES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND	3,00	282,12	846,36
10.05	IOPES	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND	3,00	148,19	444,57
10.06	IOPES	151814	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	UND	2,00	244,78	489,56
10.07	IOPES	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UND	2,00	146,44	292,88
Total Item 10.0							6.131,59
11.0			APARELHOS ELÉTRICOS				
11.01	SINAPI	97592	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação	UND	7,00	120,59	844,10
11.02	SINAPI	74131/001	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia em chapa metálica, para 03 disjuntores monopolares, sem dispositivo para chave geral, com porta, sem barramentos fases e com barramento neutro.	UND	1,00	66,96	66,96
11.03	SINAPI	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 10 a 30 A 240 V.	UND	3,00	14,74	44,22
11.04	IOPES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UND	8,00	32,36	258,88
11.05	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	3,00	24,79	74,37
11.06	IOPES	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	3,00	40,24	120,72
11.07	COMP.	01	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UND	4,00	256,57	1.026,28
Total Item 11.0							2.435,52
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
12.01	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc).	PT	4,00	83,85	335,40
12.02	IOPES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	PT	2,00	99,80	199,60
12.03	IOPES	140706	Ponto de esgoto secundário (pia, lavatório, tanque, etc).	PT	2,00	77,10	154,20
12.04	IOPES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada PVC 150x150x50mm com grelha em PVC	UND	2,00	138,41	276,82
12.05	IOPES	170539	Reservatório de polietileno de 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UND	1,00	517,59	517,59
12.06	IOPES	142121	Torneira de bóia de PVC, diâm. 11/4" (32mm)	UND	1,00	160,12	160,12
12.09	IOPES	142125	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	UND	1,00	19,84	19,84
12.10	IOPES	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC diâmetro 3/4", conforme especificações da SAAE, inclusive torneira de pressão cromada, exclusive abrigo	UND	1,00	277,74	277,74
Total Item 12.0							1.941,31
13.0			APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS				
13.01	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	90,64	181,27
13.02	IOPES	170322	Registro de gaveta bruto diam. 32mm (11/4")	UND	2,00	85,18	170,36
13.03	IOPES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	2,00	537,44	1.074,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
Obra: Construção da Academia da Saúde
Local: Distrito de São Tiago

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFERÊNCIAS	
SINAPI - IOPES MAR/2019	BDI - 30,9%

ITEM	ÓRGAO	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
13.04	IOPES	170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	UND	2,00	531,89	1.063,78
13.05	IOPES	170108	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	UND	2,00	74,15	148,30
13.06	IOPES	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	UND	2,00	73,23	146,46
13.07	IOPES	170119	Cabide de louça branca com um gancho, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	UND	2,00	59,55	119,10
13.08	IOPES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	M	10,00	47,33	473,30

Total Item 13.0

3.377,45

14.0		PINTURA					
14.01	IOPES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M²	119,17	11,86	1.413,36
14.02	IOPES	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	M²	225,52	21,78	4.911,83
14.03	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	M²	15,12	22,16	335,06

Total Item 14.0

6.660,24

15.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.01	COMP.	02	Barra em INOX	UND	4,00	138,85	555,40
15.02	IOPES	200728	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	M²	120,10	148,91	17.884,09
15.03	IOPES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M²	130,18	19,92	2.593,19
15.04	COMP.	03	Barras Assimétricas horizontais, sendo estrutura vertical em aço galvanizado de 2" e barras horizontais em aço galvanizado de 1 1/2", inclusive pintura com tinta esmalte sintético conforme detalhe em projetos	Conj.	1,00	R\$ 1.847,50	R\$ 1.847,50
15.05	COMP.	04	Barras Paralelas, sendo estrutura vertical em aço galvanizado de 2" e barras horizontais em aço galvanizado de 2", inclusive pintura com tinta esmalte sintético na cor vermelha, conforme detalhe em projetos	Conj.	1,00	R\$ 1.230,96	R\$ 1.230,96
15.06	COMP.	05	Barras Horizontal de Apoio, sendo estrutura vertical em aço galvanizado de 2" e barras horizontais em aço galvanizado de 2", inclusive pintura com tinta esmalte sintético na cor vermelha, conforme detalhe em projetos	UND	2,00	R\$ 1.166,82	R\$ 2.333,64
15.07	COMP.	06	Flexores de braços horizontais tipo "marinheiro" em ferro de aço galvanizado 2", inclusive pintura com tinta esmalte sintético na cor verde, conforme detalhe em projetos	Conj.	1,00	R\$ 1.820,01	R\$ 1.820,01
15.08	COMP.	07	Banco para exercícios abdominais conforme detalhe em projetos	UND	3,00	R\$ 98,02	R\$ 294,06
15.09	COMP.	08	Espaldar em estrutura tubular de ferro galvanizado, sendo estrutura vertical em tubos de aço galvanizado de 2" e barras horizontais em tubos de aço galvanizado de 1 1/2" nas seguintes dimensões: A = 1,95 m e L = 1,00 m, inclusive pintura com tinta esmalte sintético, conforme detalhe em projetos	UND	1,00	R\$ 1.381,49	R\$ 1.381,49
15.10	COMP.	09	Prancha em Madeira de Ipê ou similar inclusive Assentamento, buchas e parafusos	m²	7,20	R\$ 368,69	R\$ 2.654,57

Total Item 15.0

32.594,90

TOTAL GERAL R\$ 182.873,85

CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS