

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY - PE

Folha n.º _____

TOMAADA DE PREÇOS N.º 001/2020

ESTADO DE						
PERNAMBUCO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY					DATA: 20/05/2020	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						
PLANILHA DE ORÇAMENTO BASE						
OBRA: Construção de Academia da Saúde						
LOCALIZAÇÃO: Rua Maria Santana de Siqueira na Sede do Município de Iguaracy						
Item	Discriminação	Ude	Quat.	V. Unit. (sem BDI)	V. Unit. (com BDI = 25,22%)	V. Total
1	ACADEMIA DA SAÚDE					149.780,71
1.1	EDIFICAÇÃO DE APOIO					50.132,19
	SEVIÇOS PRELIMINARES					
74209/001 SINAPI NOV/2019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (dimensão - 3,0 x 2,0m)	m ²	6,00	210,00	262,96	1.577,76
96527 SINAPI NOV/2019	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. af_06/2017	m ³	3,969	85,35	106,88	424,21
	CONCRETO CONVENCIONAL					
95955 SINAPI NOV/2019	(Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa isolada), fck = 25 mpa. af_01/2017	m ³	3,243	1.961,03	2455,60	7.963,51
74202/001 SINAPI NOV/2019	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m ²	15,77	64,33	80,55	1.270,27
93182 SINAPI NOV/2019	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.	m	7,90	21,39	26,78	211,56
	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					
87478 SINAPI NOV/2019	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m ²	90,16	30,12	37,72	3.400,84
	ESQUADRIAS					
73933/002 SINAPI NOV/2019	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa lisa, com guarnicoes	m ²	5,67	255,78	320,29	1.816,04
94565 SINAPI NOV/2019	Janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. af_07/2016	m ²	1,68	501,52	628,00	1.055,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY - PE

Folha n.º _____

	ARGAMASSA E REVEST. DE PAREDES E TETOS					
87878 SINAPI NOV/2019	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m ²	240,36	3,02	3,78	908,56
87547 SINAPI NOV/2019	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 menor que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m ²	218,26	16,05	20,10	4.387,03
87550 SINAPI NOV/2019	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m ²	22,10	16,22	20,31	448,85
87273 SINAPI NOV/2019	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m ² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m ²	22,10	44,58	55,82	1.233,62
	COBERTURA					
92540 SINAPI NOV/2019	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	m ²	83,70	46,34	58,03	4.857,11
94447 SINAPI NOV/2019	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m ²	83,70	40,55	50,78	4.250,29
40905 SINAPI NOV/2019	Verniz sintético em madeira, duas demaos	m ²	83,70	19,02	23,82	1.993,73
94224 SINAPI NOV/2019	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_06/2016	m	18,00	18,46	23,12	416,16
	PISO					
72183 SINAPI NOV/2019	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	m ²	62,95	73,21	91,67	5.770,63
07342/ORSE NOV/2019	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m ²	62,95	15,24	19,08	1.201,09
	PINTURA					
	PINTURA PLÁSTICA					
88487 SINAPI NOV/2019	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m ²	218,26	8,93	11,18	2.440,15
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m ²	14,70	16,01	20,05	294,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY - PE

Folha n.º _____

	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
01683/ORSE FEV/2020	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	68,15	68,15	136,30
01679/ORSE FEV/2020	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	2,00	48,69	48,69	97,38
74104/1 SINAPI FEV/2018	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	und	1,00	128,32	128,32	128,32
01200/ORSE FEV/2020	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	und	4,00	80,55	80,55	322,20
86931 SINAPI NOV/2019	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	cj	2,00	355,87	355,87	711,74
86939 SINAPI NOV/2019	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	2,00	272,55	272,55	545,10
89987 SINAPI NOV/2019	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	und	2,00	63,46	63,46	126,92
88503 SINAPI NOV/2019	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	und	1,00	632,14	632,14	632,14
36204 SINAPI JUN/2019	Barra de apoio, em aco inox polido, comprimento 60cm, diametro minimo 3 cm	m	2,40	154,20	154,20	370,08
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
93128 SINAPI JUN/2019	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	und	5,00	101,33	126,89	634,45
93141 SINAPI JUN/2019	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016	und	2,00	125,29	156,89	313,78
	LUMINÁRIA					
97589 SINAPI NOV/2019	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017	und	5,00	30,76	38,52	192,60
1.2	PRAÇA					91.667,51
	MEIO FIO					
94273 SINAPI NOV/2019	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	184,99	32,81	41,08	7.599,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY – PE

Folha n.º _____

94275 SINAPI NOV/2019	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	m	248,61	31,32	39,22	9.750,48
	PASSEIO					
92396 SINAPI NOV/2019	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	451,61	52,70	65,99	29.801,74
93679 SINAPI NOV/2019	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m2	235,70	57,11	71,51	16.854,91
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
73769/004 SINAPI JUN/2019	Poste de aco conico continuo reto, flangeado, h=9m - fornecimento e instalacao	und	2,00	1.166,72	1460,97	2.921,94
Cotação	Luminaria em led de 100 W branco frio, para poste de iluminacao publica, completa - fornecimento e instalacao	und	8,00	372,03	465,86	3.726,88
83446 SINAPI NOV/2019	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	19,00	137,52	172,20	3.271,80
91932 SINAPI NOV/2019	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	378,60	11,12	13,92	5.270,11
91928 SINAPI NOV/2019	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	138,00	4,89	6,12	844,56
91865 SINAPI NOV/2019	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	189,30	12,24	15,33	2.901,97
Cotação	Poste decorativo completo, conforme modelo fornecido pela fiscalização,inclusive chumbadores, lâmpada e colocacao.	und	17,00	409,81	513,16	8.723,72
1.3	EQUIPAMENTO					7.981,02
1.3.1	PARALELAS (PAR)					741,11
96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,032	487,20	610,07	19,52
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,032	146,24	183,12	5,86
92341 SINAPI NOV/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9,60	56,99	71,36	685,06
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m ²	1,53	16,01	20,05	30,68
1.3.2	BARRAS ASSEMÉTRICAS HORIZONTAIS (PAR)					854,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY – PE

Folha n.º _____

96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,038	487,20	610,07	23,18
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,038	146,24	183,12	6,96
92341 SINAPI NOV/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9,00	56,99	71,36	642,24
92653 SINAPI JUN/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3,00	38,31	47,97	143,91
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	1,92	16,01	20,05	38,50
1.3.3 ESPALDAR SIMPLES						691,42
96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,016	487,20	610,07	9,76
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,016	146,24	183,12	2,93
92341 SINAPI NOV/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4,30	56,99	71,36	306,85
92653 SINAPI JUN/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	7,00	38,31	47,97	335,79
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	1,80	16,01	20,05	36,09
1.3.4 BARRAS MARINHEIRO (PAR)						911,23
96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,032	487,20	610,07	19,52
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,032	146,24	183,12	5,86
92341 SINAPI NOV/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11,88	56,99	71,36	847,76
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	1,90	16,01	20,05	38,10
1.3.5 BARRA HORIZONTAL (PAR)						1.039,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY – PE

Folha n.º _____

96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,032	487,20	610,07	19,52
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,032	146,24	183,12	5,86
92341 SINAPI NOV/2019	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	13,60	56,99	71,36	970,50
74145/1 SINAPI NOV/2019	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido).	m²	2,16	16,01	20,05	43,31
1.3.6 BANCOS (3 UNIDADES)						1.640,82
96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	0,918	487,20	610,07	560,04
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,918	146,24	183,12	168,10
20208 SINAPI JUN/2019	Pranchao de madeira aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	12,00	55,03	68,91	826,92
40905 SINAPI NOV/2019	Verniz sintético em madeira, duas demaos	m²	3,60	19,02	23,82	85,75
1.3.7 PRANCHAS (3 UNIDADES)						2.102,46
96556 SINAPI NOV/2019	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	1,500	487,20	610,07	915,11
92873 SINAPI NOV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	1,500	146,24	183,12	274,68
20208 SINAPI JUN/2019	Pranchao de madeira aparelhada *8 x 30* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	12,00	55,03	68,91	826,92
40905 SINAPI NOV/2019	Verniz sintético em madeira, duas demaos	m²	3,60	19,02	23,82	85,75
TOTAL GERAL DA OBRA					R\$	149.780,71

Jonas
Romero de
Medeiros
Engenheiro
Civil
CREA
160.229.691-
0



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY – PE

Folha n.º _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY

OBRA: Construção de Academia da Saúde no Município de Iguaracy

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITÉM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	ACADEMIA DA SAÚDE							
1.1	EDIFICAÇÃO DE APOIO	50.132,19	8.355,36	8.355,36	8.355,36	8.355,36	8.355,36	8.355,36
1.2	PRAÇA	91.667,51	15.277,92	15.277,92	15.277,92	15.277,92	15.277,92	15.277,92
1.3	EQUIPAMENTO	7.981,02	1.330,17	1.330,17	1.330,17	1.330,17	1.330,17	1.330,17
SOMA		149.780,71	24.963,45	24.963,45	24.963,45	24.963,45	24.963,45	24.963,45
Porcentagem		100%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%

Jonas Romero de Medeiros

Engenheir

o Civil

CREA

160.229.6

91-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,00
R	Riscos	0,97
G	Garantia	0,80
	GARANTIA E LUCRO	
L	Lucro	6,16
DF	Despesas Financeiras	0,59
I	IMPOSTOS₁	10,65
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	2,00
FÓRMULA	$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+L)*(1+DF))/(1-I))-1$	25,22

Jonas Romero de Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 160.229.691-0

