

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 DATA: dez/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI						
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	346,82	442,47	2.654,82
1.2	73992/001	Locação convencional de obra através de gabaritos de tabuas corridas	m²	270,00	6,54	8,34	2.251,80
1.3	CPU 3	Divisória provisória	m²	33,88	48,01	61,25	2.075,15
	TOTAL DO ITEM 1						6.981,77
2	SINAPI						
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	72215	Demolição de Alvenaria de elementos cerâmicos vazados	m³	0,85	27,18	34,68	29,48
2.2	85334	Retirada de esquadrias metálicas	m²	85,69	10,87	13,87	1.188,52
2.3	73801/002	Demolição de camada de assentamento/Contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4 cm	m²	180,00	16,30	20,80	3.744,00
2.4	85367	Demolição de Piso em ladrilho com argamassa	m²	771,83	10,34	13,19	10.180,44
2.5	85406	Remoção de azulejo e substrato de aderencia em argamassa	m²	900,08	30,59	39,03	35.130,12
2.6	72143	Retirada de batentes de madeira	und	44,00	32,61	41,60	1.830,40
2.7	72142	Retirada de folha de porta de passagem ou janela	und	44,00	6,75	8,61	378,84
2.8	73802/001	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	m²	778,68	5,43	6,93	5.396,25
2.9	85407	Remoção de fiação elétrica	m	3.255,00	6,38	8,14	26.495,70
2.10	85333	Remoção de aparelhos sanitários	und	29,00	12,26	15,64	453,56
2.11	85372	Demolição de forro de gesso	m²	71,82	1,63	2,08	149,39
2.12	85416	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	und	89,00	8,68	11,07	985,23
2.13	85418	Retirada de tubulação hidrosanitária embutida com conexões Ø 1/2" A 2"	m	72,00	4,96	6,33	455,76
2.14	85332	Retirada de aparelhos de iluminação c/ reaproveitamento de lâmpadas	und	136,00	3,41	4,35	591,60
2.15	85410	Remoção de ralo seco ou sifonado	und	10,00	9,93	12,67	126,70
2.16	72897	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	102,39	17,40	22,20	2.273,06
	TOTAL DO ITEM 2			-	-	-	89.409,05
3	SINAPI						
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
3.1	CPU 4	Mobilização	und	1,00	4.293,60	5.477,77	5.477,77
3.2	CPU 5	Desmobilização	und	1,00	3.756,90	4.793,05	4.793,05
	TOTAL DO ITEM 3			-	-	-	10.270,82
4	SINAPI						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
4.1	CPU15	Administração Local da Obra	mês	6,00	6.527,80	8.328,17	49.969,02
	TOTAL DO ITEM 4						49.969,02
5	SINAPI						
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRACÃO DE OBRA						
5.1	73805/001	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3ª, paredes em compensado 10 mm cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias	m²	57,20	251,87	321,34	18.380,65
5.2	73752/001	Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra ,coletivo de 2 modulos e 4 m² , paredes chapas de madeira compensada plastificada 10 mm, telhas onduladas de 6 mm de fibrocimento, inclusive instalação e aparelhos, reaproveitado 2 vezes(instalações e aparelhos)	und	1,00	3.127,56	3.990,14	3.990,14
5.3	CPU 6	Instalação Provisória de água	und	1,00	67,40	85,99	85,99
5.4	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	1.148,32	1.465,03	1.465,03
5.5	CPU 1	Ponto de tomada provisório	und	6,00	110,11	140,48	842,88
5.6	CPU 2	Ponto de Iluminação Provisório	und	10,00	95,08	121,30	1.213,00
	TOTAL DO ITEM 5				-	-	25.977,69
6	SINAPI						
	MOVIMENTO DE TERRA						
6.1	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, Prof. de 0 M < H <= 1 M	m³	18,43	27,72	35,37	651,87
6.2	72897	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	18,43	17,40	22,20	409,15
	TOTAL DO ITEM 6			-	-	-	1.061,02
7	SINAPI						
	FUNDAÇÃO						
7.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	32,88	17,20	21,94	721,39
7.2	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m²	15,36	18,71	23,87	366,64
7.3	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	3,72	396,00	505,22	1.879,42
7.4	74157/004	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundações	m³	3,72	71,96	91,81	341,53
7.5	73942/002	Armação aço CA-60, diam. 3,4 A 6,00mm -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	74,40	6,34	8,09	601,90
7.6	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte e perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	101,20	6,47	8,25	834,90
	TOTAL DO ITEM 7			-	-	-	4.745,78
8	SINAPI						
	ESTRUTURA						
8.1	74007/002	Forma tabuas madeira 3ª para peças de concreto armado, reaproveitamento 2X, incluindo montagem e desmontagem	m²	80,46	40,99	52,30	4.208,06
8.2	73685	Execucao de cimbramento para escoramento de formas elevadas de madeira	m3	200,00	24,69	31,50	6.300,00
8.3	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	187,20	6,47	8,25	1.544,40
8.4	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	93,60	6,34	8,09	757,22
8.5	73972/002	Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	4,68	396,00	505,22	2.364,43
8.6	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em estrutura	m³	4,68	71,96	91,81	429,67
	TOTAL DO ITEM 8				-	-	15.603,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

DATA: dez/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
					-		
9	PAREDES E PAINÉIS				-		
9.1	87519 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14X19CM (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	11,08	47,03	60,00	664,80	
	TOTAL DO ITEM 9				-		664,80
				-	-	-	
10	REVESTIMENTOS				-		
10.1	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	800,84	2,45	3,13	2.506,63	
10.2	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 10 m², espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	234,32	22,68	28,94	6.781,22	
10.3	87527 Emboço para recebimento de cerâmica, Eem 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 20 mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²	566,52	25,67	32,75	18.553,53	
10.4	87264 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês de dimensões 20X20 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 M² na altura inteira das paredes . AF_06/2014	m²	299,64	38,98	49,73	14.901,10	
10.5	87242 Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 X 5 cm (placas DE 30 X 30 cm), alinhadas a prumo aplicados em panos com vãos	m²	266,88	131,03	167,17	44.614,33	
10.6	84076 Reboco traço 1:3 (cimento e areia média não peneirada), base para tinta epóxi preparo manual de argamassa	m²	42,56	20,78	26,51	1.128,27	
					-		
	TOTAL DO ITEM 10			-	-	-	88.485,08
				-	-	-	
11	PAVIMENTAÇÃO				-		
11.1	73907/003 Contrapiso/Lastro de concreto não-estrutural, e = 5 cm ,preparo com betoneira	m²	34,85	26,32	33,58	1.170,26	
11.2	87071 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas menores que 10M2 sobre laje, aderido, espessura 2 cm, acabamento reforçado. AF_06/2014	m²	843,65	23,44	29,90	25.225,14	
11.3	87247 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² . AF_06/2014	m²	34,85	32,72	41,74	1.454,64	
11.4	87260 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45X45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². AF_06/2014	m³	808,80	81,54	104,03	84.139,46	
11.5	88650 Rodapé cerâmico de 7 cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60X60 cm. AF_06/2014	m	471,46	9,75	12,44	5.864,96	
11.6	72182 Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm, incluso junta de de dilatação em poliuretano 2X2M	m²	78,24	45,57	58,14	4.548,87	
11.7	73876/001 Piso de borracha pastilhado, espessura 7 mm, fixado com cola	m²	48,48	212,95	271,68	13.171,05	
11.8	CPU 7 Piso tátil emborrachado (direcional e alerta) - assente na cola	m²	3,01	217,10	276,98	833,71	
11.9	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	369,61	33,46	42,69	15.778,65	
11.10	74147/001 Piso em bloco sextavado 30X30 cm, espessura 8 cm, assentado sobre colchão de areia = 6 cm	m²	311,00	45,05	57,47	17.873,17	
	TOTAL DO ITEM 11			-	-	-	170.059,91
12	SOLEIRAS E PEITORIS				-		
12.1	84161 Soleira de marmore branco, largura 15 cm, espessura 3 cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)traço 1:4	m	12,95	46,34	59,12	765,60	
12.2	84089 Peitoril em mármore branco, largura de 25 cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual de argamassa	m	90,01	128,89	164,44	14.801,24	
	TOTAL DO ITEM 12			-	-	-	15.566,84
13	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS				-		
13.1	73753/001 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio grofado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3 mm.	m²	11,00	67,07	85,57	941,27	
13.2	83746 Proteção mecânica de sperfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 , e= 2 cm.	m²	11,00	21,88	27,91	307,01	
13.3	83735 Impermeabilização de superfície com cimento impermeabilizante de pega ultrarápida traço 1:1, e=0,5 cm	m²	48,92	21,88	27,91	1.365,36	
	TOTAL DO ITEM 13			-	-	-	2.613,64
14	COBERTURA				-		
14.1	75381/001 Cobertura com telha de chapa de aço zincado, ondulada, espessura 0,5 mm	m²	243,00	31,13	39,72	9.651,96	
14.2	72110 Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 12 m, 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	243,00	62,24	79,41	19.296,63	
14.3	73634 Cobertura com terilha de fibrocimento estrutural largura útil 49 cm ou 44 cm , incluso acessórios de fixação e vedação, excluindo madeiramento,	m²	120,00	93,12	118,80	14.256,00	
	TOTAL DO ITEM 14			-	-	-	43.204,59
15	ESQUADRIAS				-		
15.1	73910/003 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	19,00	294,50	375,72	7.138,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 DATA: dez/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
15.2	73910/010 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	29,00	312,47	398,65	11.560,85	
15.3	73910/010 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 100X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	3,00	312,47	398,65	1.195,95	
15.4	73910/011 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 160X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alisar 2A e dobradiças	und	1,00	430,04	548,65	548,65	
15.5	74068/006 Fechadura de embutir completa , para portas externas, padrão de acabamento,médio	und	53,00	127,75	162,98	8.637,94	
15.6	74069/001 Fechadura de embutir completa , para portas de wc, padrão de acabamento,médio	und	14,00	57,16	72,92	1.020,88	
15.7	72119 Vidro temperado incolor, espessura 8mm,fornecimento e instalação	m²	107,90	203,46	259,57	28.007,60	
15.8	20241 Jogo de Ferragem para janela de correr em latão cromado-trilho,rodizio, trinco	und	52,00	84,83	108,23	5.627,96	
15.9	72120 Vidro temperado incolor, espessura 10 mm,fornecimento e instalação	m²	47,00	258,38	329,64	15.493,08	
15.10	3104 Jogo de ferragen cromada p/ porta de vidro temperado, uma folha	und	10,00	277,25	353,72	3.537,20	
15.11	74100/001 Portão de ferro com vara de 1/2", com requadro	m²	9,00	224,64	286,60	2.579,40	
15.12	73932/001 Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	50,50	208,32	265,77	13.421,39	
	TOTAL DO ITEM 15			-	-	-	98.769,58
16	PINTURA			-	-	-	
16.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	1.886,99	8,98	11,46	21.624,91	
16.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m²	1.886,99	1,82	2,32	4.377,82	
16.3	88497 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	m²	1.421,02	8,42	10,74	15.261,75	
16.4	74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	184,80	16,33	20,83	3.849,38	
16.5	79462 Emassamento c/ massa epoxi, 2 demãos	m²	129,54	40,18	51,26	6.640,22	
16.6	88494 Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão . AF_06/2014	m²	804,05	10,86	13,86	11.144,13	
16.7	88486 Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em teto ,duas demãos	m²	853,00	7,90	10,08	8.598,24	
16.8	79460 Pintura epoxi, duas demãos	m²	129,54	31,60	40,32	5.223,05	
16.9	79334/001 Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	m²	1.308,00	4,83	6,16	8.057,28	
16.10	88487 Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demão	m²	154,40	7,20	9,19	1.418,94	
16.11	74145/001 Pintura esmalte fosco duas demãos , sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revólver (ar comprimido	m²	243,00	12,21	15,58	3.785,94	
16.12	6067 Pintura esmalte brilhante (2 demãos)sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	59,50	25,28	32,25	1.918,88	
	TOTAL DO ITEM 16			-	-	-	91.900,54
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS			-	-	-	
17.1	CPU 8 Ponto elétrico	pt	235,00	97,54	124,44	29.243,40	
17.2	73857/001 Transformador distribuição 75KVA trifásico 60HZ classe 15KV imerso óleo mineral fornecimento e instalação	und	1,00	7.269,46	9.274,38	9.274,38	
17.3	74130/010 Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 A 225A 240V, fornecimento e instalação	und	1,00	372,06	474,67	474,67	
17.4	83372 Caixa de medição em alta tensão- fornecimento e instalação	und	1,00	583,61	744,57	744,57	
17.5	74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	und	3,00	318,12	405,86	1.217,58	
17.6	74130/004 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano) 10 A 50A 240 V	und	2,00	61,55	78,53	157,06	
17.7	74130/001 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240 V	und	15,00	9,39	11,98	179,70	
17.8	83450 Caixa de passagem 80X80X62 fundo brita com tampa	und	2,00	322,88	411,93	823,86	
17.9	68069 Haste coppeerveld 5/8 X 3,0M com conector	und	3,00	44,09	56,25	168,75	
17.10	72928 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 25,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	20,00	29,03	37,04	740,80	
17.11	73860/011 Cabo de cobre isolado, 10 mm², 450/750 v, resistente a chama	m	600,00	7,83	9,99	5.994,00	
17.12	73953/001 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1X20W, completa , fornecimento e instalação	und	17,00	59,59	76,02	1.292,34	
17.13	73953/002 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X20W, completa , fornecimento e instalação	und	61,00	89,23	113,84	6.944,24	
17.14	83540 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	und	145,00	10,46	13,34	1.934,30	
17.15	72339 Tomada de embutir 3P+T 10A/250V C/ Placa - fornecimento e instalação	und	12,00	27,64	35,26	423,12	
17.16	72331 Interruptor simples de embutir 10A/250V 1 tecla, Sem placa- fornecimento e instalação	un	43,00	8,63	11,01	473,43	
17.17	85049 Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	9,00	26,20	33,43	300,87	
17.18	73860/009 Cabo de cobre de #4mm², isolamento 0,6 / 1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248	m	800,00	3,73	4,76	3.808,00	
17.19	73860/012 Cabo de cobre de #16mm², isolamento 0,6 / 1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248	m	240,00	9,00	11,48	2.755,20	
17.20	73860/013 Cabo de cobre de #25mm², isolamento 0,6 / 1kV, classe 5, não halogenado. Conforme NBR 13248	m	300,00	13,08	16,69	5.007,00	
17.21	72259 Terminal de pressao para cabo #10,0mm²	un	5,00	9,57	12,21	61,05	
17.22	72260 Terminal de pressao para cabo #16,0mm²	un	5,00	10,10	12,89	64,45	
17.23	72261 Terminal de pressao para cabo #25,0mm²	un	5,00	10,99	14,02	70,10	
17.24	83417 Cabo de cobre de #2,5mm², isolamento 450 / 750kV, não halogenado. Conforme NBR 13248, cor preta.	m	1.400,00	2,91	3,71	5.194,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA

DATA: dez/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
17.25	83417 Cabo de cobre de #2,5mm², isolamento 450 / 750kV, não halogenado. Conforme NBR 13248, cor azul.	m	1.400,00	2,91	3,71	5.194,00	
17.26	83417 Cabo de cobre de #2,5mm², isolamento 450 / 750kV, não halogenado. Conforme NBR 13248, cor verde.	m	1.800,00	2,91	3,71	6.678,00	
17.27	83417 Cabo de cobre de #2,5mm², isolamento 450 / 750kV, não halogenado. Conforme NBR 13248, cor amarela.	m	3.200,00	2,91	3,71	11.872,00	
	TOTAL DO ITEM 17						101.090,87
18	INSTALAÇÕES TELEFONICA LÓGICAS E FRIGORIGENA				-		
18.1	73749/001 Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60X0,35X0,50m	und	2,00	152,65	194,75	389,50	
18.2	83366 Caixa de passagem para telefone 10X10X5 cm (sobrepôr) fornecimento e instalação	und	3,00	42,06	53,66	160,98	
18.3	73768/001 Fio telefônico fio ,6mm, 2 condutores (uso interno)- fornecimento e instalação	m	300,00	1,28	1,63	489,00	
18.4	73768/002 Cabo telefonico FE 1,0 mm, 2 condutores (uso externo) - fornecimento e instalação	und	100,00	2,32	2,96	296,00	
18.5	72337 Tomada para telefone de 4 polos padrão telebrás - fornecimento e instalação	und	10,00	14,93	19,05	190,50	
18.6	CPU 9 Ponto de lógica	und	8,00	225,53	287,73	2.301,84	
18.7	CPU 10 Ponto elétrico para ar condicionado	und	25,00	213,34	272,18	6.804,50	
18.8	CPU 11 Ponto de dreno para ar condicionado	und	25,00	86,13	109,88	2.747,00	
18.9	CPU 12 Ponto de gás para ar condicionado até 30.000 Btu	und	25,00	468,83	598,13	14.953,25	
	TOTAL DO ITEM 18						28.332,57
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				-		
19.1	72283 Abrigo para hidrante 75x45x17- c/ reg 2 1/2"-mangueira 15 m	und	3,00	757,70	966,67	2.900,01	
19.2	83635 Extintor Pó Químico- 6 kg, fornecimento e instalação	und	4,00	202,22	257,99	1.031,96	
19.3	21014 Tubo aço galvanizado com costura. Classe leve , DN 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (NBR 5580)	m	38,20	36,49	46,55	1.778,21	
19.4	12267 Iluminação de emergência-Luminária prova de tempo peterco Y.31/1	und	7,00	91,63	116,90	818,30	
19.5	34723 Placa de sinalização em chapa de aço com pintura refletiva chapa 16	m²	0,26	617,93	788,36	204,97	
	TOTAL DO ITEM 19						6.733,45
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				-		
20.1	68070 Para raio tipo franklin - cabo e suporte isolador	un	1,00	40,35	51,48	51,48	
20.2	83638 Mastro simples de ferro galvanizado p/ para raios h= 3,00 m incluindo base, fornecimento e instalação	un	1,00	328,78	419,46	419,46	
20.3	11270 Abraçadeira de latão para fixação de cabo para-raio, dimensões 32 X 24 X 24 mm	un	2,00	1,71	2,18	4,36	
20.4	72315 Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixação h= 30 cm	un	22,00	21,29	27,16	597,52	
20.5	7572 Suporte isolador reforçado rosca soberba em fg c/ isolador	un	80,00	7,78	9,93	794,40	
20.6	1562 Conector parafuso fendido c/ separador de cabos bimetalicos de cobre p/ cabo 50Mmm2	un	27,00	7,45	9,50	256,50	
20.7	72929 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	380,00	33,97	43,34	16.469,20	
20.8	11964 Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	250,00	1,57	2,00	500,00	
20.9	72930 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 50,00 mm 2 - fornecimento e instalação	m	200,00	42,07	53,67	10.734,00	
20.10	68069 Haste coppeerweld 5/8 X 3,0M com conector	und	27,00	44,09	56,25	1.518,75	
20.11	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	27,00	114,72	146,36	3.951,72	
	TOTAL DO ITEM 20				-		39.130,83
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS				-		
21.1	CPU 13 Ponto de água - Fornecimento de Material e Instalação	pt	50,00	94,63	120,73	6.036,50	
21.2	CPU 14 Ponto de esgoto - Fornecimento de Material e Instalação	pt	50,00	201,58	257,18	12.859,00	
21.3	70 Adaptador pvc roscavel c/ flanges e anel de vedacao p/ caixa d" agua 1 1/4"	und	6,00	19,20	24,50	147,00	
21.4	85 Adaptador pvc roscavel c/ flanges e anel de vedacao p/ caixa d" agua 2"	und	2,00	27,24	34,75	69,50	
21.5	11764 Torneira de boia real 1.1/4" c/ balao plastico	und	2,00	78,64	100,33	200,66	
21.6	9869 Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	36,00	3,96	5,05	181,80	
21.7	9875 Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	18,00	7,16	9,13	164,34	
21.8	7142 Te pvc sold 90g p/ agua fria predial 50mm	und	2,00	7,66	9,77	19,54	
21.9	7140 Te pvc sold 90g p/ agua fria predial 32mm	und	4,00	2,87	3,66	14,64	
21.10	3540 Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 50 mm	und	4,00	2,02	2,58	10,32	
21.11	3536 Joelho pvc sold 90g p/agua fria predial 32 mm	und	16,00	0,75	0,96	15,36	
21.12	820 Bucha reducao pvc sold longa p/ agua fria pred 50mm x 32mm	und	2,00	3,12	3,98	7,96	
21.13	11669 Registro pvc esfera vs roscavel dn 1 1/4"	und	2,00	27,11	34,59	69,18	
21.14	74197/001 Fossa septica em alvernaria 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	2,00	1.054,95	1.345,91	2.691,82	
21.15	74198/002 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diametro 1,40 m e altura 5,00M, com tampa em concreto armado diametro 1,60 m e espessura 10 cm	und	4,00	1.300,46	1.659,13	6.636,52	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
 DATA: dez/16

SINAPI-JUN/2015-BDI= 27,58%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
21.16	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	10,00	114,72	146,36	1.463,60	
21.17	89849 Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecimento e instalação	m	181,00	30,67	39,13	7.082,53	
21.18	89714 Tubo PVC série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF_12/2014_P	m	72,00	30,26	38,61	2.779,92	
21.19	89712 Tubo PVC série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF_12/2014_P	m	32,00	15,90	20,29	649,28	
21.20	89711 Tubo PVC série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário AF_12/2014_P	m	34,00	10,66	13,60	462,40	
21.21	74051/002 Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa	und	1,00	88,8	113,29	113,29	
21.22	73663 Registro de gaveta com canopla Ø 25MM (1) - fornecimento e instalação	und	15,00	63,48	80,99	1.214,85	
21.23	89984 Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2, com acabamento e canoplas cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. AF_12/2014	und	8,00	40,2	51,29	410,32	
21.24	89707 Caixa sifonada, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	und	17,00	18,69	23,84	405,28	
21.25	89383 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25M M X 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação	und	30,00	3,65	4,66	139,80	
21.26	89420 Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm X 1/2, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	8,00	5,11	6,52	52,16	
21.27	89422 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável L, DN 20 mm X 1/2, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. AF_12/2014_P	und	8,00	2,27	2,90	23,20	
	TOTAL DO ITEM 21				-		43.920,77
22	APARELHOS/LOUÇAS E METAIS				-		
22.1	86942 Lavatório louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ou equivalente, padrão popular incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular, fornecimento e instalação	und	26,00	132,61	169,18	4.398,68	
22.2	86931 Vaso sanitário 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	14,00	309,22	394,50	5.523,00	
22.3	11703 Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und	14,00	18,97	24,20	338,80	
22.4	9535 Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	8,00	54,29	69,26	554,08	
22.5	11685 Braco ou haste c/canopla metal cromado 1/2" p/ chuveiro simples	und	12,00	13,57	17,31	207,72	
22.6	545 Banca marmore branco nacional e = 3cm, polido c/ furo para cuba	m²	5,40	457,01	583,05	3.148,47	
22.7	73541 Colocacao banca marmore/granito/aco inox exclusive banca	m	9,00	50,97	65,03	585,27	
22.8	86901 Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	14,00	87,33	111,42	1.559,88	
22.9	86900 Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação	und	1,00	96,83	123,54	123,54	
22.10	86906 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	und	14,00	24,46	31,21	436,94	
22.11	86897 Bancada em granito p/ lavatório 0,50 x 0,60	und	5,00	185,96	237,25	1.186,25	
22.12	74125/002 Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de alumínio e compensado 6 mm	m²	2,40	339,47	433,10	1.039,44	
	TOTAL DO ITEM 22				-		19.102,07
23	DIVERSOS				-		
23.1	74072/002 Corrimão em tubo galvanizado 2 1/2"	m	24,00	90,69	115,70	2.776,80	
23.2	27399 Barra de apoio tubular com alma em ferro, espessura de 2,25 mm, comprimento de 80 cm acabamento com pintura em esmalte sintético.	m	3,20	59,58	76,01	243,23	
23.3	74236/001 Plantio de grama batatais em placas	m²	2.260,04	11,00	14,03	31.708,36	
23.4	73792/001 Forro em placas pré-moldadas de gesso liso, bisotado, 60X60 cm com espessura central 1,2C cm e nas bordas 3,0 cm, incluso fixação com arame e estrutura de madeira	m²	71,82	62,41	79,62	5.718,31	
23.5	73618 Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	m²	288,00	6,68	8,52	2.453,76	
23.6	11796 Granito preto tijuca polido para bancada esp = 2 cm	m²	12,51	266,91	340,52	4.259,91	
	TOTAL DO ITEM 23				-		47.160,37
24	LIMPEZA FINAL				-		
24.1	9537 Limpeza geral e entrega da obra	m²	900,35	1,66	2,12	1.908,74	
	TOTAL DO ITEM 24						1.908,74
	TOTAL GERAL						1.002.663,58