

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA:	21/07/2015
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA				SISPLO F48	SIN0004
Projeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				MOEDA:	REAL
SubProjeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				REF:	SINAPI/PB-MAI/15
Obra - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				PAGINA:	1 / 5
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PB-2015/05;2-ORSE-SE-2015/01;					
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
900020	2.1 Taxa e licencas (art / prefeitura)	1,00	un	1.062,50	1.062,50
SINAPI-2706	2.2 Engenheiro civil de obra junior	336,00	h	71,50	24.024,00
SINAPI-4069	2.3 Mestre de obras	640,00	h	20,95	13.408,00
SINAPI-73875/001	2.4 Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	80,00	m/mes	10,93	874,40
TOTAL DO Item 2					39.368,90
3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
ORSE-18	3.1 Demolicao de piso ceramico ou ladrilho	185,30	m2	8,50	1.575,05
SINAPI-85411	3.2 Remocao de rodape ceramico	66,74	m	2,50	166,85
ORSE-17	3.3 Demolicao de reboco	131,33	m2	5,39	707,87
SINAPI-72215	3.4 Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados	44,01	m3	29,55	1.300,50
ORSE-4943	3.5 Remocao de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	286,04	m2	5,73	1.639,01
SINAPI-72227	3.6 Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas onduladas	286,04	m2	5,28	1.510,29
900021	3.7 Retirada de revestimento de madeira (fachada)	110,40	m2	8,00	883,20
SINAPI-79516/001	3.8 Remocao de pintura a oleo/esmalte sobre superficie metalica	74,82	m2	11,19	837,23
SINAPI-85332	3.9 Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento	32,00	un	3,71	118,72
900022	3.10 Retirada de exaustor com aproveitamento	2,00	un	2,96	5,92
SINAPI-85333	3.11 Retirada de aparelhos sanitarios	2,00	un	13,32	26,64
900023	3.12 Retirada de barra de apoio pne, com aproveitamento e armazenamento.	4,00	un	3,55	14,20
SINAPI-85372	3.13 Demolicao de forro de gesso	300,00	m2	1,77	531,00
SINAPI-85409	3.14 Remocao de piso em placas de borracha colada	25,52	m2	4,87	124,28
SINAPI-85410	3.15 Remocao de ralo seco ou sifonado	3,00	un	10,69	32,07
ORSE-7991	3.16 Demolicao de rufo de concreto	25,16	m	2,70	67,93
SINAPI-85416	3.17 Remocao de tomadas ou interruptores eletricos	42,00	un	9,33	391,86
900024	3.18 Retirada de corrimao com aproveitamento	20,30	m	6,67	135,41
900025	3.19 Retirada de espelho fixado com pinos metalicos (inox) com aproveitamento	3,00	m2	6,21	18,63
900026	3.20 Remocao de piso em lajota	21,40	m2	7,84	167,78
ORSE-2482	3.21 Rasgos em concreto para passagem de tubulacao diâm 5" a 6"	1,60	m	18,48	29,57
SINAPI-72897	3.22 Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	36,00	m3	20,61	741,96
TOTAL DO Item 3					11.025,96
4 INFRAESTRUTURA					
SINAPI-73965/010	4.1 Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	3,54	m3	41,34	146,34
900027	4.2 Concreto magro 1:4:8 com preparo manual	0,88	m3	347,00	305,36
SINAPI-74053/001	4.3 Alvenaria em pedra rachao ou pedra de mao, assentada com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	3,54	m3	365,94	1.295,43
SINAPI-73935/002	4.4 Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta 1 cm	13,40	m2	61,25	820,75
SINAPI-73964/004	4.5 Reaterro de valas / cavas, compactada a maço, em camadas de até 30cm	1,06	m3	24,81	26,30
TOTAL DO Item 4					2.594,18
5 SUPERESTRUTURA					
SINAPI-84215	5.1 Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 03 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)	28,29	m²	43,35	1.226,37

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA: 21/07/2015	
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA				SISPLO F48 SIN0004	
Projeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				MOEDA: REAL	
SubProjeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				REF: SINAPI/PB-MAI/15	
Obra - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				PAGINA: 2 / 5	
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PB-2015/05;2-ORSE-SE-2015/01;					
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
SINAPI-73942/002	5.2 Armação de aço ca-60 diâm. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (com perda de 10%) / dobra / colocação.	112,27	kg	9,08	1.019,41
SINAPI-74254/002	5.3 Armação aço ca-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	449,07	kg	9,25	4.153,89
SINAPI-73972/002	5.4 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	2,25	m3	389,95	877,39
SINAPI-74157/003	5.5 Lançamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	2,25	m3	77,90	175,27
ORSE-8270	5.6 Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidoscom concreto armado fck=25 mpa	304,04	m	24,99	7.597,96
900033	5.7 Grout de resistencia inicial maior ou igual a 30mpa	0,17	m3	1.720,50	292,49
SINAPI-83736	5.8 Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	0,13	m2	185,73	24,14
900003	5.9 Tratamento de fissuras com barra de aço dobrado em "1" ca-60 de 5,0mm, incluso rasgo, furo em estrutura e enchimento com grout	760,00	m2	19,69	14.964,40
TOTAL DO Item 5					30.331,33
6 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
SINAPI-87504	6.1 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	167,87	m2	47,60	7.990,61
TOTAL DO Item 6					7.990,61
7 DIVISÓRIAS, BALCÕES E BANCADAS					
900028	7.1 Recuperacao de divisoria em paineis com miolo em colmeia, perfil metalico simples, revestido em melaminiico, inclusive vidro incolor de 4mm, tipo a (painel+vidro), com 30% de aproveitamento	224,71	m2	114,31	25.686,60
TOTAL DO Item 7					25.686,60
8 IMPERMEABILIZAÇÃO					
ORSE-10020	8.1 Impermeabilizacao c/manta asfaltica 4mm, estruturada com nao-tecido de poliester, inclusive aplicacao de 1 demao de primer, excetoprotecao mecanica	213,37	m2	70,50	15.042,59
ORSE-10029	8.2 Impermeabilizacao c/manta asfaltica aluminizada 3mm, estruturada com nao-tecido de poliester, inclusive aplicacao de 1 demao de primer	162,36	m2	75,34	12.232,20
TOTAL DO Item 8					27.274,79
9 COBERTAS - MADEIRAMENTO E TELHAMENTO					
SINAPI-84037	9.1 Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6 mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilatacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	184,99	m2	55,99	10.357,59
SINAPI-73931/001	9.2 Estrutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, aluminio ou plastica, apoiada em laje ou parede	184,99	m2	56,62	10.474,13
900030	9.3 Recuperacao de coberta em telha onduladas de fibrocimento 6mm, inclusive madeiramento com 80% de aproveitamento.	178,08	m2	9,97	1.775,46
SINAPI-74098/001	9.4 Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 3cm	36,85	m2	29,62	1.091,50
SINAPI-71623	9.5 Chapim de concreto aparente com acabamento desempenado, forma de compensado plastificado, fundido no local.	187,09	m	25,36	4.744,60
SINAPI-72087	9.6 Recolocacao de madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	216,70	m	10,98	2.379,36
SINAPI-72092	9.7 Recolocacao de telhas onduladas com massa para vedacao, considerando reaproveitamento de material	216,70	m2	7,77	1.683,76
900031	9.8 Bloco de poliestireno expandido (isopor) em caixao perdido	28,80	m3	304,20	8.760,96

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA: 21/07/2015	
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA				SISPLO F48 SIN0004	
Projeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				MOEDA: REAL	
SubProjeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				REF: SINAPI/PB-MAI/15	
Obra - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				PAGINA: 3 / 5	
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PB-2015/05;2-ORSE-SE-2015/01;					
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
SINAPI-73972/002	9.9 Concreto fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento	7,20	m3	389,95	2.807,64
900032	9.10 Armacao em tela de aço soldada nervurada q-196, aço ca-60, 5,0mm, malha 10x10cm	82,80	m2	21,17	1.752,88
SINAPI-74157/003	9.11 Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	7,20	m3	77,90	560,88
SINAPI-72105	9.12 Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	16,00	m	51,78	828,48
SINAPI-68070	9.13 Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	25,00	m	45,69	1.142,25
SINAPI-55960	9.14 Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	684,95	m2	5,47	3.746,67
TOTAL DO Item 9					52.106,16
10 REVESTIMENTOS					
10.1 Piso					
SINAPI-73907/003	10.1.1 Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	201,40	m2	26,40	5.316,96
900034	10.1.2 Regularizacao de base para revest. de pisos com arg. traco t4, esp. media = 2,5cm	201,40	m2	21,81	4.392,54
900035	10.1.3 Revestimento ceramico para piso com placas tipo gres de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area menor que m2. af_06/2014	5,40	m2	44,69	241,33
900036	10.1.4 Revestimento ceramico para piso com placas tipo gres de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area maior que m2. af_06/2014	180,00	m2	34,16	6.148,80
SINAPI-88649	10.1.5 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo extra de dimensões 46x46cm. af_06/002014	66,74	m	9,26	618,01
SINAPI-73876/001	10.1.6 Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	88,43	m2	197,51	17.465,81
ORSE-2201	10.1.7 Lajota de cimento bisotada	21,40	m2	43,16	923,62
TOTAL DO SubItem 10.1					35.107,07
10.2 Parede					
900037	10.2.1 Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	402,89	m2	5,05	2.034,59
900038	10.2.2 Emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	513,29	m2	25,00	12.832,25
900039	10.2.3 Emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 1,5cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa	131,33	m2	21,80	2.862,99
SINAPI-87528	10.2.4 Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em fachadas internas de paredes de ambientes com área menor que 5m² e espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/002014	47,25	m2	28,06	1.325,84
900002	10.2.5 Revestimento ceramico para piso ou parede, dimensoes 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i rejuntado, exclusive regularizacao de base.	110,40	m2	74,40	8.213,76
900040	10.2.6 Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo gres ou semi-gres de dimensoes 20x20 cm aplicadas em ambientes de area menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	47,25	m2	62,33	2.945,09
900019	10.2.7 Recuperacao de revestimento de parede com pedra itacolomi cerrada, assentamento com argamassa traco (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual da argamassa	70,00	m2	56,18	3.932,60

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA:	21/07/2015
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA				SISPLO F48	SIN0004
Projeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				MOEDA:	REAL
SubProjeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				REF:	SINAPI/PB-MAI/15
Obra - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				PAGINA:	4 / 5
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PB-2015/05;2-ORSE-SE-2015/01;					
CÓDIGO					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
TOTAL DO SubItem 10.2					34.147,12
10.3 Teto					
SINAPI-73986/001	10.3.1 Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixacao com arame	300,00	m2	24,45	7.335,00
TOTAL DO SubItem 10.3					7.335,00
TOTAL DO Item 10					76.589,19
11 ESQUADRIAS, PORTAS E PORTÕES					
ORSE-3958	11.1 Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espacamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portao	11,00	m2	158,24	1.740,64
TOTAL DO Item 11					1.740,64
13 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					
ORSE-4397	13.1 Reposicao de vaso sanitario convencional com tubo de ligacao e engate plastico	2,00	un	147,04	294,08
900017	13.2 Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	4,00	un	206,95	827,80
TOTAL DO Item 13					1.121,88
14 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
14.3 Águas Pluviais					
SINAPI-89511	14.3.1 Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/002014_p	2,40	m	26,96	64,71
SINAPI-89584	14.3.2 Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/002014	9,00	un	23,72	213,48
SINAPI-89690	14.3.3 Juncao simples, pvc, serie r, agua pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014	12,00	un	42,48	509,76
SINAPI-89714	14.3.4 Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014_p	76,00	m	36,68	2.787,68
SINAPI-89580	14.3.5 Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/002014_p	130,00	m	61,84	8.039,20
SINAPI-89590	14.3.6 Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/002014	8,00	un	82,71	661,68
SINAPI-83448	14.3.7 Caixa de passagem 50x50x60 fundo brita c/ tampa	10,00	un	207,17	2.071,70
TOTAL DO SubItem 14.3					14.348,21
TOTAL DO Item 14					14.348,21
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
900041	15.1 Fornecimento e instalacao de exaustor eolico ref. lm-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	2,00	un	25,58	51,16
900042	15.2 Instalacao de tomadas e interruptores reaproveitados	42,00	un	13,32	559,44
TOTAL DO Item 15					610,60
20 INSTALAÇÕES SPDA					
SINAPI-68070	20.1 Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	20,00	m	45,69	913,80
TOTAL DO Item 20					913,80
21 PINTURAS					
SINAPI-88424	21.1 Aplicação manual de pintura com tinta texturizada				

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA: 21/07/2015	
CONTRATANTE - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA				SISPLO F48 SIN0004	
Projeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				MOEDA: REAL	
SubProjeto - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				REF: SINAPI/PB-MAI/15	
Obra - SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO FÓRUM				PAGINA: 5 / 5	
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Sim, Tabela:1-SINAPI-PB-2015/05;2-ORSE-SE-2015/01;					
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
	acrílica em panos com presença de vãos de edifícios d				
	múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014	1.031,47	m2	18,81	19.401,95
ORSE-2289	21.2 Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com				
	lixamento, aplicacao de01 demao de liquido selador e 02				
	demaos de tinta pva latex convencional para interiores	2.360,69	m2	15,57	36.755,95
SINAPI-79462	21.3 Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	708,21	m2	53,73	38.052,12
SINAPI-74145/001	21.4 Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie				
	metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo.	96,82	m2	16,79	1.625,61
SINAPI-79334/001	21.5 Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demaos	220,00	m2	5,20	1.144,00
SINAPI-84665	21.6 Pintura acrilica para sinalizacao horizontal em piso				
	cimentado	4,00	m2	25,01	100,04
TOTAL DO Item 21					97.079,67
23 DIVERSOS					
SINAPI-74194/001	23.1 Escada tipo marinho em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5	15,00	m	235,63	3.534,45
	degraus				
SINAPI-85005	23.2 Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao,	3,00	m2	267,58	802,74
	sem moldura				
ORSE-8779	23.3 Corrimao em tubo de ferro galvanizado (altura = 0,90 m),				
	com barras verticais cada 2.00m (2"), barra horizontal				
	intermediaria (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2")	18,23	m	136,90	2.495,69
ORSE-3557	23.4 Corrimao em tubo de ferro galvanizado 2", com chumbadores				
	para fixacao em alvenaria	84,63	m	53,69	4.543,79
900043	23.5 Piso tatil adesivo para ambientes internos, fixado com				
	cola, conforme detalhe e especificacoes	22,20	m2	115,50	2.564,10
ORSE-7324	23.6 Pavimentacao com piso tatil direcional e/ou alerta, de				
	concreto, p/deficientes visuais, dimensoes 25x25cm, aplicado				
	com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive				
	regularizacao de base	9,60	m2	86,14	826,95
ORSE-9056	23.7 Luminaria autonoma indicador de seta de emergencia,	15,00	un	452,79	6.791,85
	inclui tomada.				
ORSE-10300	23.8 Luminaria de emergencia com 48 leds c/ bloco automatico,	6,00	un	71,30	427,80
	inclusive tomada eletrica.				
TOTAL DO Item 23					21.987,37
24 LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA					
SINAPI-9537	24.1 Limpeza final da obra	2.074,82	m2	1,90	3.942,16
TOTAL DO Item 24					3.942,16
IMPORTA ESTA Obra EM QUATROCENTOS E QUATORZE MIL SETECENTOS E DOZE REAIS E CINCO CENTAVOS					414.712,05