

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO							
Obra:		ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA				base:	outubro/2011
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.106.550,27	
01.01	COMP. ENGENHEIRO SENIOR - GERENTE DE CONTRATOS (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	18.905,74	264.680,36		
01.02	COMP. ENGENHEIRO CIVIL - PRODUÇÃO E PLANEJAMENTO/MEDIÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	21.883,40	306.367,60		
01.03	COMP. ENGENHEIRO DE INSTALAÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	7,00	10.941,70	76.591,90		
01.04	COMP. ENCARREGADOS DE OBRAS - CIVIL, INSTALAÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	17.718,63	248.060,82		
01.05	COMP. TÉCNICOS (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	8.032,45	112.454,30		
01.06	COMP. ALMOXARIFE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	2.327,77	32.588,78		
01.07	COMP. APONTADOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	2.327,77	32.588,78		
01.08	COMP. ADMINISTRATIVO (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	2.339,59	32.754,26		
01.09	COMP. MOTORISTA (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	3.157,75	44.208,50		
01.10	COMP. LOCAÇÃO DE PICK UP PEQUENA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	mês	14,00	4.046,52	56.651,28		
01.11	COMP. LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	mês	14,00	11.598,30	162.376,20		
01.12	COMP. DESPESAS DE COMUNICAÇÃO	mês	14,00	3.415,06	47.810,84		
01.13	COMP. MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	mês	14,00	1.146,94	16.057,16		
01.14	COMP. MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	un	1,00	45.233,37	45.233,37		
01.15	COMP. ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE (PRODUÇÃO)	mês	14,00	31.753,57	444.549,98		
01.16	COMP. VIGIA (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	3.902,26	54.631,64		
01.17	COMP. MOBILIZAÇÃO DA OBRA	und	1,00	83.986,82	83.986,82		
01.18	COMP. DEMOBILIZAÇÃO DA OBRA	und	1,00	44.957,68	44.957,68		
02 SERVIÇOS PRELIMINARES						373.214,07	
02.01 CANTEIRO DE OBRAS						373.214,07	
02.01.01	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	333,12	1.998,72		
02.01.02	74210/001 BARRAÇO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	60,00	239,67	14.380,20		
02.01.03	73805/001 BARRAÇO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	70,00	189,36	13.255,20		
02.01.04	73960/001 INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	un	1,00	1.177,17	1.177,17		
02.01.05	COMP. TAPUME COM ESTRUTURA EM MADEIRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	1.356,28	76,23	103.389,07		
02.01.06	COMP. PELÍCULA OPACA AUTO-ADESIVA, EM POLICROMIA, CAST, DESENVOLVIDA PARA TRABALHOS DE SINALIZAÇÃO E DECORAÇÃO DE AMBIENTES EXTERNOS, COM ALTÍSSIMO DESEMPENHO E ESTABILIDADE DIMENSIONAL. INDICADA PARA SUPERFÍCIES PLANAS, COM CURVAS SIMPLES, COMPOSTAS OU COMPLEXAS. IMPRESSÃO EM ALTA RESOLUÇÃO, COM CAPACIDADE DE SUPORTAR IMAGENS COM DENSIDADE SUPERIOR A 1 (UM) MIL DPIs	m²	1.356,28	59,54	80.752,79		
02.01.07	73686 LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	3.243,00	12,11	39.272,73		
02.01.08	03.01.260 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO.	ml	993,31	1,91	1.897,22		
02.01.09	03.01.222 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	m²	6.202,29	14,03	87.018,13		
02.01.10	04.03.180 REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULANTE D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICAS.	m³	1.500,00	18,93	28.395,00		
02.01.11	COMP. RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO, FIXADO NO SOLO SEM REMOÇÃO.	un	12,00	33,22	398,64		
02.01.12	03.02.060 TOMBAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M, INCLUSIVE O DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO LOCAL.	un	12,00	106,60	1.279,20		
03 SALA PERNAMBUCO						13.042.494,54	
03.01 INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES						827.566,41	
03.01.01.01	73992/001 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - INCLUSIVE LEVANTAMENTO ALTIMÉTRICO PARA A LOCAÇÃO DOS NÍVEIS DOS PISOS DE PARTIDA DE TODOS OS EDIFÍCIOS	m²	2.107,95	6,02	12.689,86		
03.01.01.02	74138/003 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	575,70	429,62	247.331,59		
03.01.01.03	74074/001 FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DEFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	3.200,05	43,13	138.018,05		
03.01.01.04	73942/001 ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM	kg	30.230,24	7,89	238.516,59		

MEDIÇÃO 05								
PERÍODO: 01/04/2012 A 30/04/2012								
MEDIÇÃO 05			ACUMULADO			SALDO		
QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL
		135.786,71			898.577,81			1.207.972,46
1,00	18.905,74		6,00	113.434,44		8,00	151.245,92	
1,00	21.883,40		6,00	131.300,40		8,00	175.067,20	
						7,00	76.591,90	
1,00	17.718,63		6,00	106.311,78		8,00	141.749,04	
1,00	8.032,45		6,00	48.194,70		8,00	64.259,60	
1,00	2.327,77		6,00	13.966,62		8,00	18.622,16	
1,00	2.327,77		6,00	13.966,62		8,00	18.622,16	
1,00	2.339,59		6,00	14.037,54		8,00	18.716,72	
1,00	3.157,75		6,00	18.946,50		8,00	25.262,00	
1,00	4.046,52		6,00	24.279,12		8,00	32.372,16	
1,00	11.598,30		6,00	69.589,80		8,00	92.786,40	
1,00	3.415,06		6,00	20.490,36		8,00	27.320,48	
1,00	1.146,94		6,00	6.881,64		8,00	9.175,52	
0,07	3.230,96		0,43	19.256,49		0,57	25.976,88	
1,00	31.753,57		6,00	190.521,42		8,00	254.028,56	
1,00	3.902,26		6,00	23.413,56		8,00	31.218,08	
			1,00	83.986,82				
						1,00	44.957,68	
					290.704,84			82.509,24
					290.704,84			82.509,24
			6,00	1.998,72				
			60,00	14.380,20				
			70,00	13.255,20				
			1,00	1.177,17				
			1.356,28	103.389,22		0,00	-0,15	
			1.356,28	80.752,91		0,00	-0,12	
			3.243,00	39.272,73				
			360,00	687,60		633,31	1.209,62	
			1.800,00	25.254,00		4.402,29	61.764,13	
			468,00	8.859,24		1.032,00	19.535,76	
			12,00	398,64				
			12,00	1.279,20				
					460.286,74			12.036.190,95
					1.006.303,57			12.036.190,95
					13.567,65			460.841,66
					366.724,74			460.841,66
			2.107,95	12.689,86		0,00	0,00	
			154,09	66.200,15		421,61	181.131,44	
			760,96	32.820,20		2.439,09	105.197,84	
			12.101,25	95.478,86		18.128,99	143.037,72	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO					
Obra: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA			base: outubro/2011		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	TOTAL
03.01.01.05	05.01.010 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	2.700,00	18,18	49.086,00
03.01.01.06	72914 BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	m³	906,02	75,17	68.105,52
03.01.01.07	05.02.020 REATERRO APLIADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	1.619,94	24,52	39.720,93
03.01.01.08	06.03.010 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO.	m³	98,05	347,76	34.097,87
03.02	<u>SUPER-ESTRUTURA</u>				2.446.965,69
03.02.01	COMP. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=50MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	699,08	655,76	458.428,70
03.02.02	COMP. FORMA PLÁSTICA CONFORME PROJETO	m²	2.144,46	69,43	148.889,86
03.02.03	COMP. ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO	m²	2.144,46	28,96	62.103,56
03.02.04	74075/002 FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	919,05	64,32	59.113,30
03.02.05	73942/001 ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	151.192,47	7,89	1.192.908,59
03.02.06	COMP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA Q-92	m²	2.164,21	9,43	20.408,50
03.02.07	COMP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PROTENSÃO COM UTILIZAÇÃO DE CORDOALHAS DE AÇO CP190 DE 15,2MM E 12,7MM	kg	22.509,50	22,44	505.113,18
03.03	<u>ALVENARIA / DIVISÓRIAS</u>				60.188,48
03.04	<u>REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO</u>				1.381.799,85
03.05	<u>COBERTA</u>				222.458,68
03.06	<u>IMPERMEABILIZAÇÃO</u>				154.301,17
03.07	<u>ESQUADRIAS</u>				150.608,90
03.08	<u>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL</u>				3.787.154,60
03.09	<u>PAISAGISMO E URBANISMO</u>				1.243.768,54
03.10	<u>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</u>				31.142,15
03.11	<u>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</u>				263.232,47
03.12	<u>INSTALAÇÕES DE TELEFONIA</u>				92.931,81
03.13	<u>SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO</u>				75.137,83
03.14	<u>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</u>				2.305.237,96
04	<u>ARMAZEM 7</u>				10.151.088,44
04.01	<u>INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES</u>				384.894,23
04.01.01	<u>MOVIMENTO DE TERRA</u>				6.833,00
04.01.01.01	73992/001 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - INCLUSIVE LEVANTAMENTO ALTIMÉTRICO PARA A LOCAÇÃO DOS NÍVEIS DOS PISOS DE PARTIDA DE TODOS OS EDIFÍCIOS	m²	1.135,05	6,02	6.833,00
04.01.02	<u>INFRAESTRUTURA</u>				378.061,23
04.01.02.01	74138/003 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	309,99	429,62	133.178,55
04.01.02.02	74074/001 FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	1.723,10	43,13	74.317,41
04.01.02.03	73942/001 ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	16.277,82	7,89	128.432,01
04.01.02.04	05.01.010 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	540,83	18,18	9.832,29
04.01.02.05	05.02.020 REATERRO APLIADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	409,78	24,52	10.047,81
04.01.02.06	06.03.010 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO.	m³	63,99	347,76	22.253,16
04.02	<u>SUPER-ESTRUTURA</u>				941.142,41
04.02.01	COMP. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=50MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	268,88	655,76	176.320,75
04.02.02	COMP. FORMA PLÁSTICA CONFORME PROJETO	m²	824,79	69,43	57.265,17
04.02.03	COMP. ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO	m²	824,79	28,96	23.885,92

MEDIÇÃO 05								
PERÍODO: 01/04/2012 A 30/04/2012								
MEDIÇÃO 05			ACUMULADO			SALDO		
QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL
			2.700,00	49.086,00				
			906,00	68.104,02		0,02	1,50	
553,33	13.567,65		1.443,33	35.390,45		176,61	4.330,48	
			20,00	6.955,20		78,05	27.142,67	
		446.719,09			639.578,82			1.807.386,86
146,67	96.180,32		222,49	145.900,04		476,59	312.528,66	
955,89	66.367,44		955,89	66.367,44		1.188,57	82.522,42	
			1.171,17	33.917,08		973,29	28.186,48	
						919,05	59.113,30	
7.837,00	61.833,93		21.680,21	171.056,86		129.512,26	1.021.851,73	
1.396,50	13.169,00		1.396,50	13.169,00		767,71	7.239,51	
9.321,23	209.168,40		9.321,23	209.168,40		13.188,27	295.944,78	
								60.188,48
								1.381.799,85
								222.458,68
								154.301,17
								150.608,90
								3.787.154,58
								1.243.768,53
								31.142,15
								263.232,47
								92.931,81
								75.137,83
								2.305.237,96
		126.796,45			319.049,99			9.832.038,44
		72.151,97			208.584,97			176.309,26
								6.833,00
			1.135,05	6.833,00				
		72.151,97			201.751,97			176.309,26
92,96	39.937,48		92,96	39.937,48		217,03	93.241,07	
			115,04	4.961,68		1.608,06	69.355,74	
			14.552,74	114.821,12		1.725,08	13.610,89	
			540,00	9.817,20		0,83	15,09	
1.045,61	25.638,36		1.045,61	25.638,36		-635,83	-15.590,55	
18,91	6.576,14		18,91	6.576,14		45,08	15.677,02	
		54.644,48			110.465,02			830.677,39
83,33	54.644,48		83,33	54.644,48		185,55	121.676,27	
						824,79	57.265,17	
						824,79	23.885,92	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO						base: outubro/2011	
Obra:		ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	PARCIAL	TOTAL	
04.02.04	74075/002 FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	353,48	64,32	22.735,83		
04.02.05	73942/001 ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	58.150,95	7,89	458.811,00		
04.02.06	COMP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA Q-92	m²	832,39	9,43	7.849,44		
04.02.07	COMP. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PROTENSÃO COM UTILIZAÇÃO DE CORDOALHAS DE AÇO CP190 DE 15,2MM E 12,7MM	Kg	8.657,50	22,44	194.274,30		
04.03	ALVENARIA / DIVISÓRIAS					222.461,95	
04.04	REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO					4.977.175,81	
04.05	COBERTA					156.325,10	
04.06	IMPERMEABILIZAÇÃO					168.660,13	
04.07	ESQUADRIAS					652.962,63	
04.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL					811.162,09	
04.09	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					82.275,33	
04.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					508.410,06	
04.11	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA					20.427,34	
04.12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					53.644,32	
04.13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.171.547,04	
05	DRENAGEM / ÁGUA PLUVIAL					94.589,98	
TOTAL GERAL C/ BDI						25.767.937,30	
06	ADITIVO 01 - ARMAZÉM 08					561.633,10	
06.01	SERVIÇOS EXCEDENTES					83.916,86	
06.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					33,22	
06.01.02	COBERTAS					3.803,80	
06.01.03	ALVENARIA / DIVISÓRIAS					6.386,59	
06.01.04	REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO					50.736,77	
06.01.05	ESQUADRIAS					2.299,94	
06.01.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.364,14	
06.01.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.292,40	
06.02	SERVIÇOS EXTRAS					477.716,24	
06.02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.423,30	
06.02.02	COBERTAS					112.470,33	
06.02.03	ALVENARIA / DIVISÓRIAS					1.091,59	
06.02.04	REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO					108.857,89	
06.02.05	ESQUADRIAS					197.909,93	
06.02.06	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					4.839,34	
06.02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.123,86	
TOTAL ADITIVO						26.329.570,40	
TOTAL GERAL (CONTRATO + ADITIVO)						52.097.507,70	

MEDIÇÃO 05								
PERIODO: 01/04/2012 A 30/04/2012								
MEDIÇÃO 05			ACUMULADO			SALDO		
QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL
			353,48	22.735,83				
			4.193,25	33.084,70		53.957,71	425.726,29	
						832,39	7.849,44	
						8.657,50	194.274,30	
								222.461,96
								4.977.175,81
								156.325,11
								168.660,12
								652.962,63
								811.162,09
								82.275,34
								508.410,04
								20.427,34
								53.644,32
								1.171.547,04
								94.589,98
			722.869,90	2.514.636,20				23.253.301,07
								33,22
						3.803,80		5.034,60
						1.351,99		14,18
						50.722,59		1.150,52
						1.149,42		
						1.364,14		
						19.292,40		
						25.423,30		
						110.598,33		1.872,00
						1.091,59		
						108.634,13		224,35
						197.909,93		
						4.821,40		17,94
						27.123,86		
						553.286,87		8.346,81
						3.067.923,07		23.261.647,88