

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO						base: outubro/2011			MEDIÇÃO 08					
Obra: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA									PERÍODO: 01/07/2012 A 31/07/2012					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			ACUMULADO			SALDO					
			GERAL	PR. UNIT.	PARCIAL	TOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL		
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.106.550,27			157.670,11		1.327.821,33		778.728,94	
01.01	ENGENHEIRO SENIOR - GERENTE DE CONTRATOS (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	18.905,74	264.680,36		1,00	18.905,74		9,00	170.151,66		5,00	94.528,70
01.02	ENGENHEIRO CIVIL - PRODUÇÃO E PLANEJAMENTO/MEDIÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	21.883,40	306.367,60		1,00	21.883,40		9,00	196.950,60		5,00	109.417,00
01.03	ENGENHEIRO DE INSTALAÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	7,00	10.941,70	76.591,90		2,00	21.883,40		2,00	21.883,40		5,00	54.708,50
01.04	ENCARREGADOS DE OBRAS - CIVIL, INSTALAÇÕES (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	17.718,63	248.060,82		1,00	17.718,63		9,00	159.467,67		5,00	88.593,15
01.05	TÉCNICOS (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	8.032,45	112.454,30		1,00	8.032,45		9,00	72.292,05		5,00	40.162,25
01.06	ALMOXARIFE (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	2.327,77	32.588,78		1,00	2.327,77		9,00	20.949,93		5,00	11.638,85
01.07	APONTADOR (INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS)	mês	14,00	2.327,77	32.588,78		1,00	2.327,77		9,00	20.949,93		5,00	11.638,85
01.08	ADMINISTRATIVO (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	2.339,59	32.754,26		1,00	2.339,59		9,00	21.056,31		5,00	11.697,95
01.09	MOTORISTA (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	3.157,75	44.208,50		1,00	3.157,75		9,00	28.419,75		5,00	15.788,75
01.10	LOCAÇÃO DE PICK UP PEQUENA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	mês	14,00	4.046,52	56.651,28		1,00	4.046,52		9,00	36.418,68		5,00	20.232,60
01.11	LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL	mês	14,00	11.598,30	162.376,20		1,00	11.598,30		9,00	104.384,70		5,00	57.991,50
01.12	DESPESAS DE COMUNICAÇÃO	mês	14,00	3.415,06	47.810,84		1,00	3.415,06		9,00	30.735,54		5,00	17.075,30
01.13	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	mês	14,00	1.146,94	16.057,16		1,00	1.146,94		9,00	10.322,46		5,00	5.734,70
01.14	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	un	1,00	45.233,37	45.233,37		0,07	3.230,96		0,64	28.949,36		0,36	16.284,01
01.15	ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE (PRODUÇÃO)	mês	14,00	31.753,57	444.549,98		1,00	31.753,57		9,00	285.782,13		5,00	158.767,85
01.16	VIGIA (INCLUSIVE ENCARGOS)	mês	14,00	3.902,26	54.631,64		1,00	3.902,26		9,00	35.120,34		5,00	19.511,30
01.17	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	und	1,00	83.986,82	83.986,82					1,00	83.986,82			
01.18	DEMOBILIZAÇÃO DA OBRA	und	1,00	44.957,68	44.957,68								1,00	44.957,68
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					570.441,01			160.833,93		503.976,84		66.464,17	
02.01	CANTEIRO DE OBRAS					570.441,01			160.833,93		503.976,84		66.464,17	
02.01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	15,00	333,12	4.996,80				15,00	4.996,80				
02.01.02	BARRACAO 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				60,00	14.380,20				
02.01.03	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m²	331,09	189,36	62.695,20				331,09	62.695,20				
02.01.04	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				1,00	1.177,17				
02.01.05	TAPUME COM ESTRUTURA EM MADEIRA E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	1.356,28	76,23	103.389,07				1.356,28	103.389,22		0,00	-0,15	
02.01.06	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				1.356,28	80.752,91		0,00	-0,12	
02.01.07	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	15.199,14	12,11	184.061,59		11.956,14	144.788,86	15.199,14	184.061,59				
02.01.08	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO.	ml	993,31	1,91	1.897,22				360,00	687,60		633,31	1.209,62	
02.01.09	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO.	m²	6.202,29	14,03	87.018,13				1.800,00	25.254,00		4.402,29	61.764,13	
02.01.10	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		847,60	16.045,07	1.315,60	24.904,31		184,40	3.490,69	
02.01.11	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO, FIXADO NO SOLO SEM REMOÇÃO.	un	12,00	33,22	398,64				12,00	398,64				
02.01.12	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				12,00	1.279,20				
03	SALA PERNAMBUCO					12.845.200,80			658.577,45		2.204.990,68		10.640.210,09	
03.01	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES					788.915,80					367.335,91		421.579,88	
03.02	SUPER-ESTRUTURA					2.469.185,42			658.577,45		1.837.654,77		631.530,63	
03.02.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=50MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	902,80	655,76	592.020,13		267,89	175.671,55	766,70	502.771,19		136,10	89.248,94	
03.02.02	FORMA PLÁSTICA CONFORME PROJETO	m²	2.144,46	69,43	148.889,86		623,46	43.286,83	1.872,15	129.983,37		272,31	18.906,48	
03.02.03	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO	m²	2.305,54	28,96	66.768,44				1.935,21	56.043,68		370,33	10.724,76	
03.02.04	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m³	6.372,11	64,32	409.854,12		1.184,54	76.189,61	4.260,14	274.012,20		2.111,97	135.841,91	
03.02.05	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	91.192,47	7,89	719.508,59		20.591,55	162.467,33	49.975,80	394.309,06		41.216,67	325.199,53	
03.02.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA Q-92	m²	2.866,50	9,43	27.031,10		955,50	9.010,37	2.734,20	25.783,51		132,30	1.247,59	
03.02.07	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		8.554,00	191.951,76	20.265,23	454.751,76		2.244,27	50.361,42	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO					MEDIÇÃO 08													
Obra: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA			base: outubro/2011		PERÍODO: 01/07/2012 A 31/07/2012													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	PARCIAL	TOTAL	ACUMULADO			SALDO								
			Geral				QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL						
03.03	ALVENARIA / DIVISÓRIAS					60.188,48											60.188,48	
03.04	REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO					1.381.799,85												1.381.799,85
03.05	COBERTA					222.458,68												222.458,68
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO					154.301,17												154.301,17
03.07	ESQUADRIAS					150.608,90												150.608,90
03.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL					3.606.291,74												3.606.291,74
03.09	PAISAGISMO E URBANISMO					1.243.768,54												1.243.768,54
03.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					31.142,15												31.142,15
03.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					263.232,47												263.232,47
03.12	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA					92.931,81												92.931,81
03.13	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					75.137,83												75.137,83
03.14	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					2.305.237,96												2.305.237,96
04	ARMAZEM 7					10.831.531,36												10.831.531,36
04.01	INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÕES					436.442,07												436.442,07
04.01.01	MOVIMENTO DE TERRA					6.833,00												6.833,00
04.01.01.01	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 EDÍFÍCIOS	m²	1.135,05	6,02	6.833,00				1.135,05	6.833,00								
04.01.02	INFRAESTRUTURA					429.609,07												429.609,07
04.01.02.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	332,44	429,62	142.823,52				136,20	58.514,24			196,24	84.309,27				
04.01.02.02	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	423,10	43,13	18.248,41				115,04	4.961,68			308,06	13.286,74				
04.01.02.03	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	16.277,82	7,89	128.432,01				14.552,74	114.821,12			1.725,08	13.610,89				
04.01.02.04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	2.445,36	18,18	44.456,64				2.445,36	44.456,64								
04.01.02.05	REATERRO APLOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA , COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	m³	2.214,37	24,52	54.296,35				2.214,37	54.296,35								
04.01.02.06	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO.	m³	118,91	347,76	41.352,14				87,72	30.505,51			106,63	37.081,65			12,28	4.270,49
04.02	SUPER-ESTRUTURA					1.750.900,35												1.750.900,35
04.02.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=50MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	m³	719,10	655,76	471.557,02				109,01	71.484,40			316,56	207.587,39			402,54	263.969,63
04.02.02	FORMA PLÁSTICA CONFORME PROJETO	m²	1.456,35	69,43	101.114,38				42,63	2.959,80			42,63	2.959,80			1.413,72	98.154,58
04.02.03	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES DE EDIFICAÇÃO	m²	1.163,25	28,96	33.687,72				50,00	1.448,00			695,39	20.138,49			467,86	13.549,23
04.02.04	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	5.370,41	64,32	345.424,77				167,92	10.800,61			2.621,00	168.582,72			2.749,41	176.842,05
04.02.05	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 À 8,0MM	kg	58.150,95	7,89	458.811,00								21.184,90	167.148,82			36.966,06	291.662,17
04.02.06	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA SOLDADA Q-92	m²	1.999,20	9,43	18.852,46				73,50	693,11			73,50	693,11			1.925,70	18.159,35
04.02.07	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PROTENSÃO COM UTILIZAÇÃO DE CORDOALHAS DE AÇO CP190 DE 15,2MM E 12,7MM	kg	14.325,00	22,44	321.453,00								4.034,00	90.522,96			10.291,00	230.930,04
04.03	ALVENARIA / DIVISÓRIAS					222.461,95												222.461,95
04.04	REVESTIMENTO - PISO / PAREDE / TETO					4.977.175,81												4.977.175,81
04.05	COBERTA					156.325,10												156.325,10
04.06	IMPERMEABILIZAÇÃO					168.660,13												168.660,13
04.07	ESQUADRIAS					652.962,63												652.962,63
04.08	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL					630.299,23												630.299,23
04.09	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					82.275,33												82.275,33
04.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					508.410,06												508.410,06
04.11	INSTALAÇÕES DE TELEFONIA					20.427,34												20.427,34
04.12	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					53.644,32												53.644,32
04.13	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					1.171.547,04												1.171.547,04
05	DRENAGEM / ÁGUA PLUVIAL					94.589,98												94.589,98
SUB-TOTAL						26.448.313,42				1.094.972,92			5.015.386,82				21.432.926,56	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDIÇÃO					MEDIÇÃO 08									
Obra: ADEQUAÇÃO E REFORMA DO ARMAZÉM 7 DO PORTO DO RECIFE COM INSTALAÇÃO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PASSAGEIROS - 2ª ETAPA			base: outubro/2011		PERÍODO: 01/07/2012 A 31/07/2012									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PR. UNIT.	PARCIAL	TOTAL	ACUMULADO			SALDO				
			Geral				QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL	QUANT.	PARCIAL	SubTOTAL		
06	ADITIVO 01 - ARMAZÉM 08					561.633,10								
06.01	SERVIÇOS EXCEDENTES					83.916,86								
06.02	SERVIÇOS EXTRAS					477.716,24								
07	SERVIÇOS EXTRAS - Replanilhamento 01 - Maio/2012					1.065.942,43								
07.01	SERVIÇOS PRELIMINARES					249.988,71	27.307,55		232.738,42				17.250,29	
07.01.01	PORTÃO METALICO 2 FOLHAS - ACESSO DA SALA PE AO ARMAZÉM 7 - PORTO (8 X 2)	un	1,00	7.149,99	7.149,99			1,00	7.149,99					
07.01.02	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE CALDEIRA VAPOR	un	1,00	9.639,23	9.639,23					1,00	9.639,23			
07.01.03	DESMOBILIZAÇÃO DO ARMAZÉM 7 PARA O ARMAZÉM 8	un	1,00	41.238,40	41.238,40			1,00	41.238,40					
07.01.04	PROJETO DE ARQUEOLOGIA	un	1,00	25.774,00	25.774,00			1,00	25.774,00					
07.01.05	EXECUÇÃO DE PROJETO DE ARQUEOLOGIA / EDUCAÇÃO AMBIENTAL	un	4,00	25.102,11	100.408,44			4,00	100.408,44					
07.01.06	BARRAÇÃO PARA ARÉAS DE CARPINTARIA / ARMAÇÃO / BETONEIRA	m²	130,00	134,25	17.452,40			130,00	17.452,40					
07.01.07	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO CLASSE II PARA EMPRESA DE RECICLAGEM, CONFORME RESOLUÇÃO CONAMA Nº 307, DE 5 DE JULHO DE 2002.	m³	1.500,00	32,22	48.326,25	847,60	27.307,55	1.263,76	40.715,19		236,24	7.611,06		
07.02	SALA PERNAMBUCO					351.299,86		847,60	104.181,27		-847,60		247.118,59	
07.02.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	311,91	170,06	53.042,43			311,91	53.042,43					
07.02.02	ESCORAMENTO METALICO COM PÉ DIREITO DUPLO	m²	416,00	71,60	29.785,60			416,00	29.785,60					
07.02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA ATÉ 3,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO.	m³	2.996,31	7,13	21.353,24			2.996,31	21.353,24					
07.02.04	ELEVADOR SOCIAL COM 3 PARADAS COM CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS COM CASA DE MÁQUINA	und	2,00	123.559,29	247.118,59						2,00	247.118,59		
07.03	ARMAZÉM 07					464.653,86			97.750,16				366.903,70	
07.03.01	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m²	160,00	170,06	27.209,10			160,00	27.209,10					
07.03.02	ESCORAMENTO METALICO COM PÉ DIREITO DUPLO	m²	1.404,00	71,60	100.526,40			702,00	50.263,20		702,00	50.263,20		
07.03.03	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE	m³	269,76	75,17	20.277,86			269,76	20.277,86					
07.03.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO													
	ELEVADOR SOCIAL COM 3 PARADAS COM CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS SEM CASA DE MÁQUINA	und	2,00	158.320,25	316.640,50						2,00	316.640,50		
SUB-TOTAL							27.307,55		987.956,74				639.618,81	
TOTAL GERAL DA MEDIÇÃO COM BDI							1.122.280,47							
TOTALS						28.075.888,95			6.003.343,56				22.072.545,37	