

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
01	SERVIÇOS SOCIAIS				
01.01	Serviços Preliminares				
01.01.01	Demolições				
01.01.01.01	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (Demolição de muro)	M2	398,00	13,11	5.217,78
01.01.01.02	DEMOLIÇÃO de concreto simples (Retirada de estrutura pré moldada de cobertura)	M2	400,00	33,83	13.532,00
01.01.01.03	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (Demolição de estrutura em concreto armado pré-moldado)	M3	4,35	50,37	219,11
01.01.01.04	DEMOLIÇÃO de pavimentação com paralelepípedo rejuntado com areia	M2	1.611,40	1,65	2.658,81
01.01.01.05	DEMOLIÇÃO de concreto armado com utilização de martelo rompedor	M3	19,60	197,85	3.877,86
01.01.01.06	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	624,50	11,40	7.119,31
01.02	Instalações Provisórias				
01.02.01	Instalação do canteiro de Obras				
01.02.01.01	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (Guarita)	M2	9,00	149,04	1.341,36
01.02.01.02	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (Escritorios/ almoxarifado)	M2	200,00	149,04	29.808,00
01.02.01.03	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (Refeitorio/ cozinha)	M2	120,00	149,04	17.884,80
01.02.01.04	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (Vestibulo/ sanitário)	M2	100,00	149,04	14.904,00
01.02.01.05	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI (Central de Forma/ ferragem)	M2	40,00	105,45	4.218,00
01.02.01.06	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS (Depósito de Cimento)	M2	18,00	149,04	2.682,72
01.02.01.07	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	M2	443,67	34,60	15.350,98
01.02.02	Instalações/ Ligações Provisórias				
01.02.02.01	LIGAÇÃO provisória de água para obra e instalação sanitária provisória , pequenas obras - instalação mínima	UN	1,00	900,00	900,00
01.02.02.02	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC (Ligação provisória de esgoto)	UN	1,00	139,24	139,24
01.02.02.03	LIGAÇÃO provisória de luz e força para obra - instalação mínima	UN	1,00	19,03	19,03
01.02.02.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	20,00	164,21	3.284,20
01.02.02.05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM (Placas de Advertência/ indicativa/ educativa)	UN	25,00	30,00	750,00
01.02.03	Locação da obra				
01.02.03.01	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M2	2.822,00	8,99	25.369,78
01.03	Máquinas e Ferramentas				
01.03.01	Equipamentos para transporte vertical				
01.03.01.01	Base para elevador de obra 2,20x2,20x1,00m	UN	1,00	3.877,48	3.877,48
01.03.01.02	MONTAGEM E INSTALAÇÃO de elevador de obra com torre de 10m de altura, sistema de pinhão (cremalheira), para transporte de pessoas ou cargas	UN	1,00	1.666,51	1.666,51
01.03.01.03	DESMONTAGEM de elevador de obra com torre de 10m de altura, sistema de pinhão (cremalheira), para transporte de pessoas ou cargas	UN	1,00	1.081,08	1.081,08
01.03.01.04	ELEVADOR DE OBRA com torre de 10m de altura, sistema de pinhão (cremalheira), para transporte de pessoas ou cargas	MÊS	10,00	4.607,40	46.074,00
01.03.02	Equipamentos/ ferramentas				
01.03.02.01	Equipamentos para corte/ perfuração/ soldas	MÊS	10,00	2.740,30	27.403,00
01.03.02.02	Equipamentos para trabalho em solo/ bombas	MÊS	10,00	939,09	9.390,94
01.03.02.03	Equipamentos para concreto/ argamassa / forma / aço	MÊS	10,00	3.872,86	38.728,60
01.03.02.04	Ferramentas usuais	KIT	1,00	31.368,59	31.368,59

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
01.04	Administração Local de Obra e Despesas Gerais				
01.04.01	Pessoal (inclusos encargos mensalista 81,90%)				
01.04.01.01	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (Engenheiro de Produção)	MÊS	13,00	10.286,67	133.726,76
01.04.01.02	Auxiliar de engenharia	MÊS	20,00	2.894,54	57.890,84
01.04.01.03	Mestre de obra Geral	MÊS	12,00	2.549,13	30.589,62
01.04.01.04	Almoxarife/ comprador	MÊS	12,00	2.030,70	24.368,39
01.04.01.05	Auxiliar de almoxarife	MÊS	12,00	1.571,15	18.853,81
01.04.01.06	Vigia diurno	MÊS	12,00	1.136,11	13.633,33
01.04.01.07	Vigia noturno	MÊS	24,00	1.704,18	40.900,24
01.04.01.08	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (Engenheiro de Segurança)	MÊS	4,00	10.286,67	41.146,70
01.04.01.09	Técnico de segurança	MÊS	12,00	3.106,38	37.276,53
01.04.01.10	Contínuo	MÊS	12,00	981,42	11.777,06
01.04.01.11	Ferramenteiro	MÊS	12,00	1.357,21	16.286,57
01.04.01.12	Operador de grua	MÊS	11,00	1.965,02	21.615,26
01.04.01.13	Operador de balança (Guincheiro)	MÊS	10,00	1.571,15	15.711,51
01.04.02	Consumos				
01.04.02.01	Consumo de material de segurança	MÊS	12,00	148,48	1.781,76
01.04.02.02	Consumo de telefone fixo	MÊS	12,00	494,98	5.939,76
01.04.02.03	Consumo de telefone móvel	MÊS	13,00	791,98	10.295,74
01.04.02.04	Internet	MÊS	12,00	148,48	1.781,76
01.04.02.05	Plotagens/ cópias	MÊS	12,00	1.187,98	14.255,76
01.04.02.06	Consumo de materiais (copa/ escritório, limpeza, informática)	MÊS	12,00	593,98	7.127,76
01.04.02.07	Consumo de combustível	MÊS	12,00	1.484,98	17.819,76
01.04.03	Transporte, alimentação e hospedagem				
01.04.03.01	Café da manhã administração	UN	3.672,00	2,95	10.832,40
01.04.03.02	Café da manhã produção	UN	45.000,00	2,46	110.475,00
01.04.03.03	Refeição para engenharia	UN	286,00	14,83	4.241,38
01.04.03.04	Refeição administração	UN	3.672,00	6,91	25.373,52
01.04.03.05	Refeição produção	UN	45.000,00	5,92	266.400,00
01.04.03.06	Vale transporte	UN	136.944,00	2,06	281.967,70
01.04.04	Medicamentos de Emergência				
01.04.04.01	Medicações	Mês	10,00	98,98	989,80
01.04.04.02	Curativos	Mês	10,00	49,48	494,80
01.04.05	Equipamentos de Proteção coletiva				
01.04.05.01	BANDEJA salva-vidas primária, de madeira - com forro em tábuas - largura 2,50 m	UN	152,06	206,53	31.405,50
01.04.05.02	BANDEJA salva-vidas secundária, de madeira - com forro em tábuas - largura 1,40 m	UN	304,12	137,35	41.771,61
01.04.05.03	TAPUME com tela de polietileno (guarda-corpo)	M2	1.672,00	5,87	9.815,48
01.04.06	Equipamentos de proteção individual				
01.04.06.01	Avental de raspa	UN	30,00	31,56	946,80
01.04.06.02	Bota de vaqueta para administração	UN	10,00	75,89	758,93
01.04.06.03	Botas de borracha	UN	60,00	42,89	2.573,40
01.04.06.04	Botas de couro	UN	450,00	23,36	10.512,00
01.04.06.05	CAPACETE PLÁSTICO - Capacetes MSA	UN	10,00	6,20	62,00
01.04.06.06	CAPACETE PLÁSTICO - Capacetes novel	UN	300,00	6,20	1.860,00
01.04.06.07	Capa de chuva	UN	30,00	17,26	517,67
01.04.06.08	Cintos de segurança tipo paraquedista	UN	45,00	53,99	2.429,75
01.04.06.09	Corda de poliamida 1/2"	RL	5,00	193,60	968,02
01.04.06.10	Fardamento padrão empresa	UN	900,00	53,19	47.871,00
01.04.06.11	Luva de borracha	UN	60,00	3,90	234,00
01.04.06.12	Luva de pano pigmentada	UN	900,00	3,90	3.510,00
01.04.06.13	Luvas de raspa cano curto	UN	100,00	3,90	390,00
01.04.06.14	Mascara 1/4 facial com filtro	UN	30,00	58,15	1.744,57
01.04.06.15	Mascara descartável EP-1 epi com proteção com válvula	UN	1.800,00	0,43	765,90
01.04.06.16	Oculos de proteção lente verde e preta	UN	45,00	3,06	137,65
01.04.06.17	Oculos de sobrepôr incolor	UN	300,00	5,33	1.597,80
01.04.06.18	Protetor auricular tipo concha	UN	30,00	13,38	401,54
01.04.06.19	Protetor auricular tipo plug	UN	1.800,00	0,53	961,92
01.04.06.20	Trava-quadras	UN	45,00	226,93	10.211,74
01.05	Limpeza, raspagem e calafate				
01.05.01	Limpeza final da obra	M2	16.716,00	0,89	14.877,24
01.05.02	CARGA MECANIZADA E REMOCAO DE ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	1.671,60	2,47	4.128,85
01.06	Trabalhos em Terra				
01.06.01	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	2.575,00	1,42	3.656,50
01.06.02	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENCARREGADO INCLUSO)	UN	5,00	2,90	14,50
01.06.03	ESCAVAÇÃO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PROF. 0 < H < 4 M	M3	6.476,80	6,08	39.378,94

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
01.06.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	5.481,04	14,25	78.104,82
01.06.05	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	811,86	5,04	4.091,77
01.06.06	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	431,93	19,94	8.612,58
01.07	Serviços técnicos				
01.07.01	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2.580,00	43,00	110.940,00
02	INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES				
02.01	Contenções				
02.01.01	Contenção em estaca Raiz				
02.01.01.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00	9.000,00	9.000,00
02.01.01.02	Perfuração de estaca raiz Ø=200mm	M	1.900,00	98,15	186.485,00
02.01.01.03	Perfuração de estaca raiz Ø=250mm	M	2.800,00	105,20	294.560,00
02.01.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	21.588,00	6,32	136.436,16
02.01.01.05	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	3.388,80	5,64	19.112,83
02.01.01.06	Fornecimento e cravação de tirantes Diwidag Ø=25mm (cap. 15tf) . Ângulo incl. Ø=15°	KG	280,80	33,70	9.462,96
02.01.01.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	16.500,00	0,09	1.485,00
02.01.01.08	CONCRETO estrutural dosado em central , auto-adensável, fck 25 MPa	M3	256,28	328,49	84.185,42
02.01.01.09	CORTE E REPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	660,00	15,67	10.342,20
02.01.01.10	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	197,13	14,25	2.809,10
02.01.02	Vigas de coroamento (contenção em estaca raiz)				
02.01.02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	45,36	19,94	904,48
02.01.02.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	100,80	1,71	172,37
02.01.02.03	REATERRO APLOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	25,20	19,30	486,36
02.01.02.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	20,16	14,25	287,28
02.01.02.05	Lastro de concreto	M3	2,24	274,61	615,13
02.01.02.06	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE, EM COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO E TRAVAMENTO PONTALETADO	M2	89,60	54,58	4.890,37
02.01.02.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	358,40	0,09	32,26
02.01.02.08	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	716,80	5,64	4.042,75
02.01.02.09	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	143,36	6,32	906,04
02.01.02.10	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPa INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	17,92	374,18	6.705,31
02.01.03	Contenção em alvenaria de bloco de concreto grauteado				
02.01.03.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	267,73	1,71	457,82
02.01.03.02	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	61,55	14,25	877,09
02.01.03.03	Lastro de concreto	M3	8,79	274,61	2.413,82
02.01.03.04	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	91,87	30,46	2.798,36
02.01.03.05	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	367,46	0,09	33,07
02.01.03.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	8.308,01	6,32	52.506,65
02.01.03.07	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	615,38	5,64	3.470,74

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
02.01.03.08	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	52,76	374,18	19.741,74
02.01.03.09	Concreto simples fck= 21,0 mpa, dosado com pedrisco (pó de pedra granítica), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento. Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento. (GROUT)	M3	109,15	270,37	29.509,78
02.01.03.10	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	793,91	38,84	30.835,46
02.01.03.11	VERGA /CINTA em bloco de concreto canaleta 19 x 19 x 39 cm	M	533,72	14,85	7.925,74
02.02	Fundação				
02.02.01	Estacas metálicas				
02.02.01.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	UN	1,00	22.500,00	22.500,00
02.02.01.02	Ensaio de cravabilidade, dinâmicos PDA e análises CAPWAP	UN	4,00	8.000,00	32.000,00
02.02.01.03	Fornecimento de perfil metálico HP 200X53	KG	15.264,00	2,93	44.723,52
02.02.01.04	Fornecimento de perfil metálico W 200X46.1	KG	95.841,90	2,93	280.816,77
02.02.01.05	Fornecimento e cravação de perfil metálico HP 310X93	M	2.912,00	275,31	801.702,72
02.02.01.06	Fornecimento e cravação de perfil metálico HP 250X73	M	1.768,00	275,31	486.748,08
02.02.01.07	Cravação de perfil metálico HP 200X53	M	288,00	60,00	17.280,00
02.02.01.08	Cravação de perfil metálico W 200X46.1	M	2.079,00	60,00	124.740,00
02.02.01.09	Corte de perfil metálico W HP 310X93	UN	112,00	40,00	4.480,00
02.02.01.10	Corte de perfil metálico HP 250X73	UN	68,00	40,00	2.720,00
02.02.01.11	Corte de perfil metálico HP 200X53	UN	12,00	40,00	480,00
02.02.01.12	Corte de perfil metálico W 200X46.1	UN	99,00	40,00	3.960,00
02.02.01.13	Emenda de perfil metálico HP 310X93	UN	224,00	200,00	44.800,00
02.02.01.14	Emenda de perfil metálico HP 250X73	UN	136,00	200,00	27.200,00
02.02.01.15	Emenda de perfil metálico HP 200X53	UN	12,00	200,00	2.400,00
02.02.01.16	Emenda de perfil metálico W 200X46.1	UN	99,00	200,00	19.800,00
02.02.01.17	Lastro de brita (acesso para bate-estacas)	M3	144,20	86,57	12.483,39
02.02.02	Blocos de Fundação				
02.02.02.01	ESCAVAÇÃO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PROF. 0 < H < 4 M	M3	486,13	6,08	2.955,67
02.02.02.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	609,38	1,71	1.042,04
02.02.02.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	276,14	19,94	5.506,23
02.02.02.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	507,66	14,25	7.234,16
02.02.02.05	Lastro de concreto	M3	14,25	274,61	3.913,19
02.02.02.06	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	738,70	54,58	40.318,25
02.02.02.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	2.954,80	0,09	265,93
02.02.02.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10.043,56	6,32	63.475,30
02.02.02.09	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	17.855,22	5,64	100.703,44
02.02.02.10	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	445,00	5,64	2.509,80
02.02.02.11	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	462,99	374,18	173.241,60
02.02.03	Vigas baldrame				
02.02.03.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	109,89	1,71	187,91
02.02.03.02	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	19,54	14,25	278,45
02.02.03.03	Lastro de concreto	M3	1,54	274,61	422,90
02.02.03.04	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	211,05	54,58	11.519,11
02.02.03.05	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	844,20	0,09	75,98
02.02.03.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.323,00	6,32	8.361,36
02.02.03.07	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	17,97	374,18	6.724,01

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
02.03	Outros elementos				
02.03.01	Rebaixamento de Lençol freático				
02.03.01.01	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 60 kva - aluguel mensal	Mês	22,78	7.200,00	164.000,00
02.03.02	Reservatório inferior				
02.03.02.01	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	168,75	1,71	288,56
02.03.02.02	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	238,29	14,25	3.395,63
02.03.02.03	Lastro de concreto	M3	6,46	274,61	1.773,98
02.03.02.04	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	419,54	54,58	22.898,49
02.03.02.05	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	1.678,15	0,09	151,03
02.03.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	11.009,00	6,32	69.576,88
02.03.02.07	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3.899,00	5,64	21.990,36
02.03.02.08	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	236,00	5,64	1.331,04
02.03.02.09	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	99,06	374,18	37.066,27
02.03.03	Poço de sucção para água pluvial				
02.03.03.01	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PROF. 0 < H < 4 M	M3	64,42	6,08	391,66
02.03.03.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	11,34	1,71	19,39
02.03.03.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	38,72	19,94	772,12
02.03.03.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	25,70	14,25	366,16
02.03.03.05	Lastro de concreto	M3	0,31	274,61	84,55
02.03.03.06	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	81,98	54,58	4.474,38
02.03.03.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	327,91	0,09	29,51
02.03.03.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	2.515,00	6,32	15.894,80
02.03.03.09	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	10,10	374,18	3.778,60
02.03.04	Poço com depósito de areia tipo 01				
02.03.04.01	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PROF. 0 < H < 4 M	M3	26,26	6,08	159,65
02.03.04.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,55	1,71	14,63
02.03.04.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	17,55	19,94	350,01
02.03.04.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	8,70	14,25	124,04
02.03.04.05	Lastro de concreto	M3	0,21	274,61	57,05
02.03.04.06	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	33,98	54,58	1.854,51
02.03.04.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	135,91	0,09	12,23
02.03.04.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	252,00	6,32	1.592,64
02.03.04.09	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,62	374,18	1.729,75
02.03.05	Poço com depósito de areia tipo 02				
02.03.05.01	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA.PROF. 0 < H < 4 M	M3	37,55	6,08	228,29
02.03.05.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	8,55	1,71	14,63
02.03.05.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	25,10	19,94	500,51

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
02.03.05.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	12,45	14,25	177,37
02.03.05.05	Lastro de concreto	M3	0,21	274,61	57,05
02.03.05.06	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	48,08	54,58	2.624,06
02.03.05.07	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	192,31	0,09	17,31
02.03.05.08	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	768,00	6,32	4.853,76
02.03.05.09	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,20	374,18	2.319,39
03	SUPRA-ESTRUTURA				
03.01	Estrutura				
03.01.01	Moldado "in loco"				
03.01.01.01	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento (vigas e lajes)	M2	17.927,87	45,16	809.622,61
03.01.01.02	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento (Pilares)	M2	8.419,88	45,16	380.241,78
03.01.01.03	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	105.390,99	0,09	9.485,19
03.01.01.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	202.852,89	6,32	1.282.030,26
03.01.01.05	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	191.161,96	5,64	1.078.153,45
03.01.01.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	12.755,00	6,32	80.611,60
03.01.01.07	Moldes plásticos 90x90x22,5cm (cabaças ou cubetas inteiras)	UN	1.250,00	205,56	256.950,00
03.01.01.08	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado (capitel)	M3	490,34	299,10	146.660,69
03.01.01.09	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado (vigas e lajes)	M3	2.869,09	299,10	858.144,82
03.01.01.10	Concreto usinado bombeavel fck=50mpa incl. lançam.o e adensamento (pilares)	M3	822,94	437,60	360.118,54
03.01.01.11	Base para grua 3,20x3,20x2,50	UN	1,00	17.008,78	17.008,78
03.01.01.12	GRUA fixa, elétrica, potência 33 HP (24,6 kW), capacidade 5 t - vida útil 20.000 h	H	2.200,00	80,78	177.716,00
03.01.02	Reservatório superior				
03.01.02.01	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 17mm, 03 usos, inclusive escoramento	M2	252,67	45,16	11.410,58
03.01.02.02	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de vigas, lajes, pisos e estacas (cobrimento: 30 mm)	UN	1.010,69	0,09	90,96
03.01.02.03	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	4.889,14	6,32	30.899,36
03.01.02.04	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	638,56	5,64	3.601,48
03.01.02.05	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado (vigas e lajes)	M3	34,48	299,10	10.312,97
03.02	Impermeabilizações				
03.02.01	Sistema 01 - Impermeabilização de Blocos de fundação, Baldrame, tetos de reservatórios inferiores, reuso e superiores				
03.02.01.01	Impermeabilização com arg. polimérica semi-flexível, consumo de 2,00kg/m2 em demãos cruzadas, viaplus 1000 da viapol (blocos fundação/ baldrame)	M2	1.236,29	14,83	18.334,18
03.02.01.02	Impermeabilização com arg. polimérica semi-flexível, consumo de 2,00kg/m2 em demãos cruzadas, viaplus 1000 da viapol (teto reserv. Inf/ reuso/ sup)	M2	155,73	14,83	2.309,48
03.02.02	Sistema 02 - Impermeabilização de Reservatórios enterrados, poços de sucção, Câmara de segurança e Poços de elevadores				
03.02.02.01	Impermeabilização com arg. polimérica semi-flexível, consumo de 4,00kg/m2 em demãos cruzadas no piso e paredes, viaplus 1000 da viapol (piso e parede reserv. Inferior/ reuso, Poço sucção, Poço areia 01 e 02 e câmara de segurança)	M2	341,04	14,83	5.057,57
03.02.02.02	Impermeabilização com arg. polimérica semi-flexível, consumo de 4,00kg/m2 em demãos cruzadas no piso e paredes, viaplus 1000 da viapol (Poço de elevador)	M2	379,03	14,83	5.621,01
03.02.02.03	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), esp= 0,5cm, aditivado com emulsão adesiva à base de resinas Vifafix Pva (Viapol), aplicado em pisos e paredes até 50cm	M2	410,82	4,42	1.815,82
03.02.02.04	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	312,69	5,71	1.785,46

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL		
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA	Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana	
Local: Maceió/AL		
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17	Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012	Data da Vigência:
Prazo de Execução: 390 dias	Data de Conclusão: 08/04/2013	
Proc. Adm nº: 3395/2011	Boletim:	

Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
03.02.02.05	Protecao mecânica em argamassa 1:3 e=2,0cm em paredes inclusive tela de pvc para reforço (paredes até 50cm)	M2	98,13	13,99	1.372,84
03.02.03	Sistema 03 - Reservatórios de concreto elevados				
03.02.03.01	Impermeabilização com arg. polimérica semi-flexível, consumo de 2,00kg/m2 em demãos cruzadas, viaplus 1000 da viapol (Piso e parede reserv. Superior)	M2	110,53	14,42	1.593,90
03.02.03.02	Aplicação de membrana flexível a base de resina termoplástica, cons. de 3,60kg/m2 em demãos cruzadas Viaplus 5000 da Viapol (Piso e parede reserv. Superior)	M2	110,53	19,73	2.180,83
03.02.03.03	Aplicação tela apoliester 2x2mm mantex nas interseções de piso x parede e parede x parede (Piso e parede reserv. Superior)	M2	35,71	5,00	178,55
03.02.03.04	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), esp= 0,5cm, aditivado com emulsão adesiva à base de resinas Viafix Pva (Viapol), aplicado em pisos e paredes até 50cm	M2	47,69	4,42	210,79
03.02.03.05	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	31,74	5,71	181,24
03.02.03.06	Protecao mecânica em argamassa 1:3 e=2,0cm em paredes inclusive tela de pvc para reforço (paredes até 50cm)	M2	15,95	13,99	223,14
03.02.04	Sistema 04 - Laje de concreto do Subsolo				
03.02.04.01	Impermeabilização com aditivo em pó para adição no concreto por cristalização Hey'Dipex AD Viapol ou similar (laje de piso do subsolo)	KG	5.338,54	6,87	36.675,80
03.02.05	Sistema 05 - Face externa das contenções de bloco de concreto				
03.02.05.01	Impermeabilização com manta asfáltica iii, estruturada com não-tecido de de poliéster, resinado e termofixado, espessura de 4mm. aplicação da manta com asfalto. (contenção)	M2	501,67	45,00	22.575,15
03.02.05.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	501,67	7,53	3.777,58
03.02.05.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	501,67	5,71	2.864,54
03.02.06	Sistema 06 - Interseção das contenções de bloco de concreto com as vigas baldrame				
03.02.06.01	JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1X1CM	M	153,00	22,13	3.385,89
03.02.07	Sistema 07 - Calhas do Subsolo				
03.02.07.01	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES, SEIS DEMAOS	M2	22,50	37,30	839,25
03.02.07.02	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	22,50	7,53	169,43
03.02.07.03	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM	M2	22,50	5,71	128,48
03.02.08	Lona Plástica para a concretagem da laje do subsolo				
03.02.08.01	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.670,00	1,35	2.254,50
04	INSTALAÇÕES				
04.01	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA				
04.01.01	Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	UN	1.169,00	17,82	20.831,58
04.01.02	Clips Galvanizados à fogo (emenda das RE-BAR de Ø3/8")	UN	4.784,00	0,97	4.640,48
04.01.03	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	UN	135,00	2,20	297,00
04.01.04	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	UN	103,00	5,36	552,08
04.01.05	Parafuso fendido com rabicho	UN	136,00	2,70	367,20
04.01.06	CONNECTOR soldável de bronze bolsa x bolsa, Ø 15 mm x 1/2"	UN	10,00	5,92	59,20
04.01.07	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	6,22	622,00
04.01.08	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	547,00	22,36	12.230,92
04.01.09	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	27,16	543,20
04.01.10	Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m	KG	20,00	7,94	158,79
04.01.11	Presilha 3/4"	UN	532,00	3,20	1.701,07
04.01.12	Rebite de alumínio (comprimento: 21,60 mm / diâmetro da seção: 1/8 " / diâmetro nominal: 4,00 mm)	UN	100,00	0,46	45,52
04.01.13	Silicone em bisnaga - 300 ml	UN	5,00	26,11	130,53
04.01.14	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	UN	504,00	0,34	171,04
04.01.15	Bucha de nylon s-06	UN	504,00	0,03	15,12
04.01.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	235,00	5,36	1.259,60

PROPOSTA DE PREÇO CONY ENG. LTDA

OBRA: Construção do Prédio do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região - Maceió/ AL					
Construtora: CONY ENGENHARIA LTDA			Fiscal: Eng. Civil Paulo de Tarso Lemos Santana		
Local: Maceió/AL					
Valor do Contrato: R\$ 13.765.195,17		Data da Ordem de Serviço: 13/04/2012		Data da Vigência:	
Prazo de Execução: 390 dias		Data de Conclusão: 08/04/2013			
Proc. Adm nº: 3395/2011			Boletim:		
Contrato					
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	Total
04.01.17	Terminal de compressão para cabo de 50mm2 de cobre	UN	20,00	2,26	45,20
04.01.18	Terminal de compressão para cabo de 35mm2 de cobre	UN	10,00	1,55	15,50
04.01.19	Terminal de compressão para cabo de 16mm2 de cobre	UN	70,00	1,11	77,70
04.01.20	Fita perfurada 19mm Leve	RL	20,00	10,20	204,00
04.01.21	MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 3 m, Ø 40 mm (1 1/2") ou 50 mm (2"), completo	UN	1,00	313,20	313,20
04.01.22	CAPTOR de latão cromado, cobre cromado ou aço inoxidável, tipo Franklin	UN	1,00	44,11	44,11
04.01.23	Sinalizador noturno automático com 2 lâmpadas incandescente de 60W com relé fotoelétrico	UN	1,00	45,61	45,61
04.01.24	Suporte para sinalizador em mastro PK 0860 (pára-raio)	UN	1,00	9,68	9,68
04.01.25	Abraçadeira-guia reforçada para aterramento do mastro Ø1.1/2" - duas descidas	UN	1,00	2,93	2,93
04.01.26	Abraçadeira-guia reforçada para aterramento do mastro Ø2" - duas descidas	UN	6,00	2,93	17,58
04.01.27	Conector split-bolt de alumínio para cabo (seção transversal do cabo: 35 mm²)	UN	12,00	4,75	57,00
04.01.28	Parafuso sextavado com rosca soberba zincado branco (comprimento: 40,00 mm / diâmetro nominal: 1/4 ")	UN	4,00	0,95	3,80
04.02	Apoio civil à instalações (SPDA)				
04.02.01	CORTE em concreto para pisos e lajes, com discos diamantados, utilizando cortadora de piso (espessura do corte: 20 cm)	M	130,00	55,29	7.187,70
04.02.02	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	75,73	6,08	460,44
04.02.03	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	126,21	1,71	215,82
04.02.04	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	75,73	19,94	1.510,06
04.03	Apoio civil à instalações (DRENAGEM)				
04.03.01	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA, PROF. 0 < H < 4 M	M3	395,20	6,08	2.402,83
04.03.02	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	395,20	1,71	675,80
04.03.03	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM	M3	145,16	19,94	2.894,56
04.03.04	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECÂNICA (Bota-fora de material escavado)	M3	250,04	14,25	3.563,05
04.03.05	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO, TRANSPORTE COM CARRO DE MAO E FORNECIMENTO COMERCIAL	M3	58,17	24,37	1.417,49
04.03.06	Berço de brita 3/8" com espalhamento e compactação	M3	177,38	129,79	23.022,25
04.03.07	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, impermeabilizada, seção 0,30 x 0,20m	M	18,42	145,42	2.678,64
04.03.08	Dreno com Manta geotêxtil 200 g/m² (Macdrain)	M2	300,00	5,64	1.692,00
04.03.09	Dreno com Manta geotêxtil 200 g/m² (Bidim)	M2	800,00	5,64	4.512,00
04.03.10	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	16,21	972,60
04.03.11	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	23,34	583,50
04.03.12	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	M	105,00	29,46	3.093,30
04.03.13	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 250mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	M	50,00	50,23	2.511,50
04.03.14	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	420,00	20,11	8.446,20
04.03.15	Cap em pvc rígido c/ anéis, diâm. =150mm	UN	41,00	11,03	452,23
04.03.16	Joelho PVC 45° série "R" DN=100mm	UN	3,00	10,98	32,94
04.03.17	Joelho PVC 90° série "R" DN=100mm	UN	3,00	11,48	34,44
04.03.18	Joelho PVC 90° - esgoto - DN=100mm	UN	6,00	11,48	68,88
04.03.19	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 150mm	UN	30,00	13,63	408,90
04.03.20	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	UN	5,00	19,81	99,05
04.03.21	LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM	UN	22,00	31,80	699,60
04.03.22	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	UN	22,00	19,00	418,00
04.03.23	Ralo hemisférico em pvc, tipo abacaxi	UN	6,00	16,76	100,56
04.03.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	106,08	212,16
04.03.25	Registro gaveta bruto, d = 80 mm (3") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UN	2,00	393,10	786,20
04.03.26	Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	UN	1,00	21,39	21,39
04.03.27	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 3"	UN	5,00	24,09	120,45
04.03.28	Tubo aço galvanizado c/costura 3" (80mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 7,32kg/m, NBR-5580	M	18,00	58,50	1.053,00
04.03.29	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	18,00	80,20	1.443,60
Sub - Total					11.358.551,80
BDI (21,19%)					2.406.643,37
Total Geral					13.765.195,17