



**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2010 - TRE/PB**  
**PREGÃO Nº 58/2009**

Aos 17 dias do mês de maio do ano de 2010, o Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba, com sede na Av. Princesa Isabel nº 201 – Centro – João Pessoa (PB), inscrita no CNPJ/MF sob nº 06.017.798/0001-60 a seguir denominado simplesmente ÓRGÃO GERENCIADOR, neste ato representado pelo Sr. Ranulfo Lacet Viegas de Araújo, Secretário de Administração e Orçamento do TRE/PB, CPF/MF nº 150.367.155-00, residente e domiciliado nesta Capital, institui a presente Ata de Registro de Preços (ARP), decorrente da licitação na modalidade Pregão nº 58/2009 – TRE/PB, cujo objetivo fora a formalização de registro de preços para contratação eventual e futura de SERVIÇOS DE PEQUENOS REPAROS CONSTRUTIVOS NAS EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL, processada nos termos do Processo Administrativo nº 7620/2009, a qual se constitui em documento vinculativo e obrigacional às partes, conforme o disposto no art. 15 da Lei nº 8.666/93, regulamentado pelo Decreto nº 3.931/2001, segundo as cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

A presente Ata de Registro de Preços estabelece as cláusulas e condições gerais para o **registro de preços** objetivando a contratação eventual e futura de SERVIÇOS DE PEQUENOS REPAROS CONSTRUTIVOS NAS EDIFICAÇÕES DA JUSTIÇA ELEITORAL, cujos quantitativos, especificações, preços e fornecedores foram previamente definidos, através do procedimento licitatório em epígrafe.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES**

Integra a presente ARP o Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba, localizado em João Pessoa/PB, na qualidade de ÓRGÃO GERENCIADOR;

**Parágrafo único** – qualquer órgão ou entidade da Administração Pública poderá solicitar a utilização da presente ARP, independentemente da participação ou não na licitação em epígrafe, observadas as exigências contidas no art. 8º do Decreto nº 3.931/2001.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR**

O ÓRGÃO GERENCIADOR, através da SECOMP – Seção de Compras, obriga-se a:

- a) gerenciar a presente ARP, indicando, sempre que solicitado, os nomes dos fornecedores, os preços, os quantitativos disponíveis e as especificações dos materiais registrados, observada a ordem de classificação indicada na licitação;
- b) convocar o fornecedor registrado, via fax, telefone ou e-mail, para retirada da nota de empenho;
- c) observar para que, durante a vigência da presente ata, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, bem assim, a compatibilidade com as obrigações assumidas, inclusive com solicitação de novas certidões ou documentos vencidos;
- d) conduzir eventuais procedimentos administrativos de renegociação de preços registrados, para fins de adequação às novas condições de mercado, e de aplicação de penalidades;
- g) consultar os fornecedores registrados (observada a ordem de classificação) quanto ao interesse em fornecimento do (s) material (s) a outro (s) órgão (ãos) da Administração Pública que externar (m) a intenção de utilizar a presente ARP;
- h) acompanhar e fiscalizar o cumprimento das condições ajustadas no edital da licitação e na presente ARP;

i) designar, dentre os servidores da(s) unidade(s) requisitante(s), gestor(es) de compras que será(ão) responsável(is) pelos pedidos do(s) item(ns) registrado(s).

#### **CLÁUSULA QUARTA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

O FORNECEDOR obriga-se a:

- a) retirar a respectiva nota de empenho e assinar o contrato, quando for o caso, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação, no que couber;
- b) informar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, quanto à aceitação ou não do fornecimento a outro órgão da Administração Pública (não participante) que venha a manifestar o interesse de utilizar a presente ARP, desde que não comprometa a capacidade de fornecimento assumida na Ata de Registro de Preços;
- c) executar o (s) serviço (s) solicitado (s) nos prazos estabelecidos no Anexos I do edital de licitação do Pregão nº 58/2009 – TRE/PB;
- d) executar o (s) serviço (s) conforme especificações e preços registrados na presente ARP;
- e) entregar o (s) bem (ns) solicitado (s) no respectivo endereço do órgão gerenciador ou não participante da presente ARP;
- f) providenciar a imediata correção de deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo ÓRGÃO GERENCIADOR referentes às condições firmadas na presente ARP;
- g) fornecer, sempre que solicitado, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, documentação de habilitação e qualificação cujas validades encontrem-se vencidas;
- h) ressarcir os eventuais prejuízos causados aos órgãos gerenciador, participante e não participante(s), e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas na presente ARP;
- i) apresentar, quando da assinatura deste instrumento, planilha de formação de preços atualizada contendo a distribuição proporcional dos valores finais ofertados na sessão de licitação, após os lances, se for o caso.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE**

Compete ao Órgão Não-participante:

- a) consultar previamente o ÓRGÃO GERENCIADOR no intuito de obter as informações necessárias à aquisição pretendida, e, em especial, o teor da presente Ata de Registro de Preços e eventuais alterações;
- b) acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento das obrigações contidas no Edital de Licitação e na presente ARP, informando ao ÓRGÃO GERENCIADOR qualquer irregularidade ou inadimplemento do particular.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA**

A presente Ata de Registro de Preços terá vigência de um ano, a contar da data da sua assinatura, vigorando até o dia 16 de maio de 2011.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DOS PREÇOS REGISTRADOS**

Os preços, as quantidades, o(s) fornecedor(es) e as especificações do(s) materiais (s) registrados nesta Ata encontram-se indicados no quadro abaixo:

<b>Empresa: MERIDIONAL ENGENHARIA CIVIL LTDA.</b>	
<b>CNPJ: 70.093.687/0001-32</b>	Telefone/fax:(83) 3241-1425
Endereço: Rua Adolfo Soares Filho, 255 – Água Fria – João Pessoa/PB CEP: . 58.052-170	<b>Endereço eletrônico:</b> meridionaleng@bol.com.br

## LOTE I – CIRCUNSCRIÇÃO 1

(João Pessoa, Santa Rita, Bayeux, Cabedelo, Cruz do Espírito Santo, Sapé, Pilar, Itabaiana, Mamanguape, Pedras de Fogo, Rio Tinto, Jacaraú, Alhandra e Gurinhém)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR.
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	4.200,00	R\$ 1,34
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	1.050,00	R\$ 2,18
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	84,00	R\$ 2,26
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 20,19
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 4,16
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 3,06
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	21,00	R\$ 8,00
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 12,05
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	70,00	R\$ 4,16
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	56,00	R\$ 2,89
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	56,00	R\$ 3,59
1.12	Demolição de meio-fio	M	21,00	R\$ 3,59
1.13	Remoção de forras em madeira	und	7,00	R\$ 8,91
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	7,00	R\$ 12,05
1.15	Remoção de porta de compensado	und	7,00	R\$ 12,05
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 3,00
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 3,59
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 1,55
1.19	Demolição de calha de zinco	M	70,00	R\$ 1,27
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 7,81
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	<b>ESCAVAÇÃO E ATERRO</b>			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	7,00	R\$ 21,44
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	7,00	R\$ 30,54
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	7,00	R\$ 205,70
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 42,07
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	7,00	R\$ 12,91
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de ½ vez, assentados com	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 23,80

	argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)			
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	56,00	R\$ 2,67
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	56,00	R\$ 11,72
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 9,55
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 3,07
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 12,88
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 42,80
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 19,31
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 10,50
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 22,85
6.4	Rodapé de cerâmica	M	105,00	R\$ 10,47
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	70,00	R\$ 36,99
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 30,28
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 31,71
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 213,88
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 256,87
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 213,88
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 116,08
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	28,00	R\$ 119,47
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Painel	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 62,73
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	84,00	R\$ 77,98
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	7,00	R\$ 74,93
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	7,00	R\$ 17,46
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	7,00	R\$ 21,59
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	7,00	R\$ 21,59
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 21,59
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 28,11
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 19,80
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 31,29
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 37,30
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfís em PVC	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 31,27

	sob laje			
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 26,56
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	14,00	R\$ 35,94
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	28,00	R\$ 53,39
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 38,05
8.10	Fornecimento e instalação de réguas metálicas para forro	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 97,23
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 6,37
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 8,19
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	84,00	R\$ 8,33
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 8,31
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 7,61
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 12,87
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 8,33
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	70,00	R\$ 3,03
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 4,75
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 105,93
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 137,65
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 118,13
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 112,64
10.5	Luminária tipo calha de sobrepôr, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	7,00	R\$ 58,76
10.6	Luminária de sobrepôr circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	7,00	R\$ 38,38
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 124,46
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 151,30
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	7,00	R\$ 49,30
10.10	Tomada para ar condicionado	und	7,00	R\$ 43,09
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	7,00	R\$ 15,03
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	7,00	R\$ 13,81
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo	und	7,00	R\$ 75,91

	rede elétrica (fios e condutores)			
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 69,31
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	7,00	R\$ 68,32
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	7,00	R\$ 62,26
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	7,00	R\$ 37,64
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	14,00	R\$ 6,86
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	7,00	R\$ 134,99
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	7,00	R\$ 108,64
10.21	Caixa metálica padrão telebrás nº 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	7,00	R\$ 77,37
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	14,00	R\$ 34,84
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	35,00	R\$ 22,67
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	7,00	R\$ 63,54
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	7,00	R\$ 61,87
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	7,00	R\$ 72,85
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	35,00	R\$ 8,10
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	35,00	R\$ 11,16
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	7,00	R\$ 238,33
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	7,00	R\$ 151,76
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	7,00	R\$ 25,28
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	7,00	R\$ 108,24
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	7,00	R\$ 21,78
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	7,00	R\$ 18,12
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	7,00	R\$ 22,50
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	7,00	R\$ 47,32
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	7,00	R\$ 52,20
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	7,00	R\$ 122,94
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	7,00	R\$ 74,54
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	7,00	R\$ 25,84
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	7,00	R\$ 16,14
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	7,00	R\$ 15,35
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	7,00	R\$ 11,11
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 614,95
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	7,00	R\$ 120,15
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	7,00	R\$ 16,14

11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	7,00	R\$ 44,88
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	2,00	R\$ 7,05
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	7,00	R\$ 14,19
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	7,00	R\$ 23,03
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 65,51
11.29	Canopla p/ registro	und	7,00	R\$ 5,58
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 34,07
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	35,00	R\$ 15,90
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 14,15
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	21,00	R\$ 47,21
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	7,00	R\$ 104,83
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 247,44
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	700,00	R\$ 1,49

<b>Empresa: CONSTRUTORA NASSAU LTDA.</b>	
<b>CNPJ: 09.339.036/0001-79</b>	Telefone/fax:(83) 3225-4955
Endereço: Rua Capitão Francisco Moura, 65 – Sala C – 13 de Maio – João Pessoa/PB CEP: . 58.025-650	<b>Endereço eletrônico:</b> nassaultda@hotmail.com

## LOTE II – CIRCUNSCRIÇÃO 2

**(Guarabira, Caiçara, Pilões, Alagoinha, Pirpirituba, Belém, Serraria, Solânea, Bananeiras, Araruna)**

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	3.000,00	R\$ 1,35
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	750,00	R\$ 1,90
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 2,01
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 19,97
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 4,64
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 3,33
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	15,00	R\$ 8,89
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 13,01
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 4,63
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 2,99

1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 3,97
1.12	Demolição de meio-fio	M	15,00	R\$ 3,96
1.13	Remoção de forras em madeira	und	5,00	R\$ 9,61
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	5,00	R\$ 13,01
1.15	Remoção de porta de compensado	und	5,00	R\$ 13,01
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 3,35
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 3,97
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 1,68
1.19	Demolição de calha de zinco	M	50,00	R\$ 1,32
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 8,66
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 23,70
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 30,73
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 215,14
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 40,63
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	5,00	R\$ 10,65
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de ½ vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 23,37
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 : 3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 2,79
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 12,26
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 10,06
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 3,15
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 13,51
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 36,00
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 17,76
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 10,61
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 24,28
6.4	Rodapé de cerâmica	M	75,00	R\$ 10,44
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 35,69
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 29,39
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 33,64
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 221,87

7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 268,98
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 221,87
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 125,99
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	20,00	R\$ 133,67
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Painel	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 69,97
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 68,52
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	5,00	R\$ 62,94
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 19,23
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 23,94
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 23,94
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 23,94
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 28,37
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 22,24
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 32,76
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 41,04
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 30,82
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 20,67
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	10,00	R\$ 35,56
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	20,00	R\$ 56,64
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 43,52
8.10	Fornecimento e instalação de réguas metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 95,18
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 6,27
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,23
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 9,75
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,19
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,19
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 14,00
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 8,12
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 3,64
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 4,78
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 113,15

10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 157,37
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 120,57
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 110,04
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	5,00	R\$ 58,35
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	5,00	R\$ 42,83
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 120,60
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 138,74
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	5,00	R\$ 46,87
10.10	Tomada para ar condicionado	und	5,00	R\$ 37,10
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	5,00	R\$ 14,79
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	5,00	R\$ 10,21
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 71,09
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 64,98
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 64,51
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	5,00	R\$ 62,99
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	5,00	R\$ 34,00
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	10,00	R\$ 4,61
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	5,00	R\$ 130,41
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	5,00	R\$ 99,48
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	5,00	R\$ 87,67
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	10,00	R\$ 35,12
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	25,00	R\$ 23,33
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	5,00	R\$ 68,75
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	5,00	R\$ 59,43
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	5,00	R\$ 65,87
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	25,00	R\$ 7,51

11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	25,00	R\$ 11,17
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	5,00	R\$ 192,58
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	5,00	R\$ 146,04
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	5,00	R\$ 28,91
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	5,00	R\$ 122,40
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 23,46
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 19,86
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 24,82
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 51,60
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 57,34
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 104,98
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 65,65
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	5,00	R\$ 25,70
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	5,00	R\$ 15,10
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	5,00	R\$ 13,70
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	5,00	R\$ 10,51
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 514,21
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 104,98
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	5,00	R\$ 15,10
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	5,00	R\$ 51,60
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	5,00	R\$ 8,31
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	5,00	R\$ 15,71
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	5,00	R\$ 25,70
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 73,39
11.29	Canopla p/ registro	und	5,00	R\$ 6,31
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 23,57
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	25,00	R\$ 16,01
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 15,64
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	15,00	R\$ 51,97
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	5,00	R\$ 115,88
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 273,52
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	500,00	R\$ 1,68

## LOTE IV – CIRCUNSCRIÇÃO 4

(Campina Grande, Ingá, Umbuzeiro, Cabaceiras, Soledade, Aroeiras, Pocinhos, Queimadas, Boqueirão, Juazeirinho)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	3.000,00	R\$ 1,51
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	750,00	R\$ 2,42
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 2,64
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 20,32
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 4,72
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 3,39
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	15,00	R\$ 9,04
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 13,23
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 4,72
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 3,04
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 4,03
1.12	Demolição de meio-fio	M	15,00	R\$ 4,03
1.13	Remoção de forras em madeira	und	5,00	R\$ 9,78
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	5,00	R\$ 13,23
1.15	Remoção de porta de compensado	und	5,00	R\$ 13,23
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 3,40
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 4,04
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 1,71
1.19	Demolição de calha de zinco	M	50,00	R\$ 1,34
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 8,80
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 24,10
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 31,25
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	5,00	R\$ 218,79
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 41,32
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	5,00	R\$ 10,85
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de 1/2 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 23,76
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 : 3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 2,84
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	40,00	R\$ 12,47
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 10,23

5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 3,20
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 13,74
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 36,61
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 18,06
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 10,79
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 24,69
6.4	Rodapé de cerâmica	M	75,00	R\$ 10,62
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 36,29
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 29,88
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 34,21
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 225,63
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 273,54
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 225,63
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 128,13
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	20,00	R\$ 135,93
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Paine/Painel	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 71,15
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Paine/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 69,68
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	5,00	R\$ 64,00
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 19,56
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 24,34
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	5,00	R\$ 24,34
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 24,34
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 28,85
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 22,62
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 33,31
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 41,73
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 31,34
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 21,02
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	10,00	R\$ 36,16
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	20,00	R\$ 57,60
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 44,25
8.10	Fornecimento e instalação de régua metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 96,79

<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 6,38
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,37
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 9,91
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,33
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 8,33
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 14,24
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 8,26
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	50,00	R\$ 3,70
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 4,86
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 115,07
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 160,04
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 122,61
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 111,91
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	5,00	R\$ 59,34
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	5,00	R\$ 43,56
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 122,64
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 141,09
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	5,00	R\$ 47,67
10.10	Tomada para ar condicionado	und	5,00	R\$ 37,73
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	5,00	R\$ 15,04
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	5,00	R\$ 10,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 72,29
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 66,08
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	5,00	R\$ 65,60
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	5,00	R\$ 64,06
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	5,00	R\$ 34,57

10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	10,00	R\$ 4,69
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	5,00	R\$ 132,62
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	5,00	R\$ 101,17
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	5,00	R\$ 89,16
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	10,00	R\$ 35,71
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	25,00	R\$ 23,73
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	5,00	R\$ 69,92
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	5,00	R\$ 60,43
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	5,00	R\$ 66,99
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	25,00	R\$ 7,63
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	25,00	R\$ 11,36
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	5,00	R\$ 195,84
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	5,00	R\$ 148,52
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	5,00	R\$ 29,41
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	5,00	R\$ 124,48
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 23,85
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 20,20
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	5,00	R\$ 25,24
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 52,47
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 58,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 106,75
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 66,76
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	5,00	R\$ 26,14
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	5,00	R\$ 15,35
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	5,00	R\$ 13,94
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	5,00	R\$ 10,69
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 522,93
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	5,00	R\$ 106,75
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	5,00	R\$ 15,35
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	5,00	R\$ 52,47
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	5,00	R\$ 8,45
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	5,00	R\$ 15,98
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	5,00	R\$ 26,14
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 74,63
11.29	Canopla p/ registro	und	5,00	R\$ 6,41

<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 23,97
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	25,00	R\$ 16,28
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 15,91
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	15,00	R\$ 52,85
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	5,00	R\$ 117,84
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 278,16
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	500,00	R\$ 1,71

## LOTE V – CIRCUNSCRIÇÃO 5

(São João do Cariri, Monteiro, Sumé, Serra Branca, Prata)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	1.500,00	R\$ 1,51
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	375,00	R\$ 2,42
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 2,64
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 20,32
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 4,72
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 3,39
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	7,50	R\$ 9,04
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 13,23
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 4,72
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 3,04
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 4,03
1.12	Demolição de meio-fio	M	7,50	R\$ 4,03
1.13	Remoção de forras em madeira	und	2,00	R\$ 9,78
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	2,00	R\$ 13,23
1.15	Remoção de porta de compensado	und	2,00	R\$ 13,23
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 3,40
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 4,04
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 1,71
1.19	Demolição de calha de zinco	M	25,00	R\$ 1,34
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 8,80
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	<b>ESCAVAÇÃO E ATERRO</b>			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 24,10
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 31,25
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			

3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 218,79
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 41,32
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	2,50	R\$ 10,85
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de ½ vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 23,76
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 2,84
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 12,47
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 10,23
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 3,20
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 13,74
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 36,61
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 18,06
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 10,79
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 24,69
6.4	Rodapé de cerâmica	M	37,50	R\$ 10,62
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 36,29
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	7,50	R\$ 29,88
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	3,00	R\$ 34,21
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 225,63
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 273,54
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 225,63
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 128,13
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	10,00	R\$ 135,93
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Painel	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 71,15
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 69,68
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	2,00	R\$ 64,00
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 19,56
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 24,34
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 24,34

7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 24,34
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 28,85
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 22,62
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 33,31
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 41,73
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 31,34
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 21,02
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	5,00	R\$ 36,16
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	10,00	R\$ 57,60
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 44,25
8.10	Fornecimento e instalação de réguas metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 96,79
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 6,38
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,37
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 9,91
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,33
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,33
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 14,24
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 8,26
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 3,70
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 4,86
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 115,07
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 160,04
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 122,61
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 111,91
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	2,00	R\$ 59,34
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	2,00	R\$ 43,56
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 122,64

10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 141,09
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	2,00	R\$ 47,67
10.10	Tomada para ar condicionado	und	2,00	R\$ 37,73
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	2,00	R\$ 15,04
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	2,00	R\$ 10,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 72,29
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 66,08
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 65,60
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	2,00	R\$ 64,06
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	2,00	R\$ 34,57
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	5,00	R\$ 4,69
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	2,00	R\$ 132,62
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	2,00	R\$ 101,17
10.21	Caixa metálica padrão telebrás nº 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	2,00	R\$ 89,16
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	5,00	R\$ 35,71
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	12,00	R\$ 23,73
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	2,00	R\$ 69,92
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	2,00	R\$ 60,43
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	2,00	R\$ 66,99
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	12,50	R\$ 7,63
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	12,50	R\$ 11,36
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	2,00	R\$ 195,84
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	2,00	R\$ 148,52
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	2,00	R\$ 29,41
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	2,00	R\$ 124,48
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 23,85
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 20,20
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 25,24
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 52,47
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 58,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 106,75
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 66,76
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	2,00	R\$ 26,14
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive	M	2,50	R\$ 15,35

	ligação com o tanque séptico			
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	2,50	R\$ 13,94
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	2,50	R\$ 10,69
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	1,00	R\$ 522,93
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 106,75
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	2,50	R\$ 15,35
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	2,00	R\$ 52,47
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	2,00	R\$ 8,45
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	2,00	R\$ 15,98
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	2,00	R\$ 26,14
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	1,00	R\$ 74,63
11.29	Canopla p/ registro	und	2,00	R\$ 6,41
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 23,97
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	12,50	R\$ 16,28
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 15,91
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	7,00	R\$ 52,85
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	2,00	R\$ 117,84
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	1,25	R\$ 278,16
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 1,71

## LOTE VII – CIRCUNSCRIÇÃO 7

(Pombal, Catolé do Rocha, Brejo do Cruz, Coremas, São Bento)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	1.500,00	R\$ 1,51
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	375,00	R\$ 2,42
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 2,64
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 20,32
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 4,72
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 3,39
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	7,50	R\$ 9,04
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 13,23
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 4,72

1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 3,04
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 4,03
1.12	Demolição de meio-fio	M	7,50	R\$ 4,03
1.13	Remoção de forras em madeira	und	2,00	R\$ 9,78
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	2,00	R\$ 13,23
1.15	Remoção de porta de compensado	und	2,00	R\$ 13,23
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 3,40
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 4,04
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 1,71
1.19	Demolição de calha de zinco	M	25,00	R\$ 1,34
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 8,80
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 24,10
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 31,25
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	2,50	R\$ 218,79
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 41,32
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	2,50	R\$ 10,85
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de ½ vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 23,76
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 2,84
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	20,00	R\$ 12,47
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 10,23
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 3,20
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 13,74
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 36,61
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 18,06
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 10,79
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 24,69
6.4	Rodapé de cerâmica	M	37,50	R\$ 10,62
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 36,29
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	7,50	R\$ 29,88
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	3,00	R\$ 34,21
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			

7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 225,63
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 273,54
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	2,50	R\$ 225,63
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 128,13
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	10,00	R\$ 135,93
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painei/Painei	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 71,15
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painei/Vidro/Painei	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 69,68
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	2,00	R\$ 64,00
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 19,56
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 24,34
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	2,00	R\$ 24,34
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	15,00	R\$ 24,34
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 28,85
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 22,62
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 33,31
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 41,73
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 31,34
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	10,00	R\$ 21,02
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	5,00	R\$ 36,16
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	10,00	R\$ 57,60
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 44,25
8.10	Fornecimento e instalação de réguas metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 96,79
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 6,38
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,37
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	30,00	R\$ 9,91
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,33
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 8,33
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 14,24
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 8,26
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	25,00	R\$ 3,70
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	125,00	R\$ 4,86
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			

10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 115,07
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 160,04
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 122,61
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 111,91
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	2,00	R\$ 59,34
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	2,00	R\$ 43,56
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W, ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 122,64
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 141,09
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	2,00	R\$ 47,67
10.10	Tomada para ar condicionado	und	2,00	R\$ 37,73
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	2,00	R\$ 15,04
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	2,00	R\$ 10,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 72,29
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 66,08
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	2,00	R\$ 65,60
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	2,00	R\$ 64,06
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	2,00	R\$ 34,57
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	5,00	R\$ 4,69
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	2,00	R\$ 132,62
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	2,00	R\$ 101,17
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	2,00	R\$ 89,16
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	5,00	R\$ 35,71
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	12,00	R\$ 23,73
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	2,00	R\$ 69,92
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	2,00	R\$ 60,43
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso	Pt	2,00	R\$ 66,99

	sanitário			
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	12,50	R\$ 7,63
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	12,50	R\$ 11,36
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	2,00	R\$ 195,84
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	2,00	R\$ 148,52
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	2,00	R\$ 29,41
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	2,00	R\$ 124,48
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 23,85
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 20,20
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	2,00	R\$ 25,24
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 52,47
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 58,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 106,75
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 66,76
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	2,00	R\$ 26,14
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	2,50	R\$ 15,35
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	2,50	R\$ 13,94
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	2,50	R\$ 10,69
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	1,00	R\$ 522,93
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	2,00	R\$ 106,75
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	2,50	R\$ 15,35
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	2,00	R\$ 52,47
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	2,00	R\$ 8,45
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	2,00	R\$ 15,98
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	2,00	R\$ 26,14
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	1,00	R\$ 74,63
11.29	Canopla p/ registro	und	2,00	R\$ 6,41
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	12,50	R\$ 23,97
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	12,50	R\$ 16,28
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	5,00	R\$ 15,91
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	7,00	R\$ 52,85
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	2,00	R\$ 117,84
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	1,25	R\$ 278,16
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	250,00	R\$ 1,71

<b>Empresa: ASTRA CONSTRUTORA LTDA.</b>	
<b>CNPJ: 10.619.089/0001-22</b>	Telefone/fax:(83) 9172-7986
Endereço: Av. Coremas, 716 – Sala A – Centro – João Pessoa/PB CEP: . 58.013-430	<b>Endereço eletrônico:</b> <b>astraltda@gmail.com</b>

## LOTE III – CIRCUNSCRIÇÃO 3

(Esperança, Cuité, Picuí, Remígio, Alagoa Nova, Alagoa Grande, Areia)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	2.100,00	R\$ 1,60
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	525,00	R\$ 2,56
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 2,56
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 21,47
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 5,00
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 3,60
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	10,50	R\$ 9,63
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 13,51
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 5,00
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 3,22
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 4,29
1.12	Demolição de meio-fio	M	10,50	R\$ 6,43
1.13	Remoção de forras em madeira	und	3,00	R\$ 10,17
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	3,00	R\$ 9,76
1.15	Remoção de porta de compensado	und	3,00	R\$ 9,76
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 3,60
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 4,29
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 1,79
1.19	Demolição de calha de zinco	M	35,00	R\$ 1,38
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 9,30
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 19,23
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 32,72
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 142,39
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 37,11
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	3,50	R\$ 14,82
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de 1/2 vez, assentados com	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 26,71

	argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)			
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 3,04
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 12,64
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 10,36
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 3,42
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 13,90
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 32,54
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 19,37
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 11,63
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 27,40
6.4	Rodapé de cerâmica	M	52,50	R\$ 10,10
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 31,39
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	10,50	R\$ 28,60
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	4,20	R\$ 31,51
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 210,19
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 256,76
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 179,69
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 133,43
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	14,00	R\$ 115,63
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Painel	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 91,18
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 103,38
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	3,00	R\$ 156,25
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 17,65
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 18,97
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 18,97
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 18,97
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 22,59
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 19,36
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 20,65
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 34,89
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 27,22

	laje			
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 21,20
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	7,00	R\$ 29,34
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	14,00	R\$ 48,89
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 42,53
8.10	Fornecimento e instalação de réguas metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 104,31
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 6,49
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,33
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 9,58
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,86
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,61
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 14,85
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 8,27
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 4,49
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 4,71
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 102,77
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 150,60
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 113,87
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 95,27
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	3,00	R\$ 100,65
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	3,00	R\$ 37,82
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 87,88
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 129,87
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	3,00	R\$ 46,12
10.10	Tomada para ar condicionado	und	3,00	R\$ 40,41
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	3,00	R\$ 11,39
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	3,00	R\$ 11,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 64,70

10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 57,80
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 59,57
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	3,00	R\$ 52,98
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	3,00	R\$ 33,93
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	7,00	R\$ 5,09
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	3,00	R\$ 113,53
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	3,00	R\$ 104,05
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	3,00	R\$ 78,06
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	7,00	R\$ 29,91
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	17,00	R\$ 20,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	3,00	R\$ 73,32
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	3,00	R\$ 61,98
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	3,00	R\$ 61,96
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	17,50	R\$ 8,42
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	17,50	R\$ 11,38
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	3,00	R\$ 178,23
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	3,00	R\$ 145,80
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	3,00	R\$ 20,17
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	3,00	R\$ 91,10
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 17,97
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 17,80
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 21,74
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 39,42
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 45,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 99,04
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 65,83
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	3,00	R\$ 22,63
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	3,50	R\$ 14,34
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	3,50	R\$ 12,20
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	3,50	R\$ 11,46
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 608,39
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 104,51
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	3,50	R\$ 16,49

11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	3,00	R\$ 44,21
11.25	Chuveiro plastico com haste de 20mm	Ud	3,00	R\$ 7,60
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	3,00	R\$ 12,36
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	3,00	R\$ 21,41
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 58,12
11.29	Canopla p/ registro	und	3,00	R\$ 5,88
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 29,49
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	17,50	R\$ 16,13
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 13,07
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	10,00	R\$43,13
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	3,00	R\$ 91,12
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	1,75	R\$ 207,57
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 1,72

## LOTE VI – CIRCUNSCRIÇÃO 6

(Patos, Santa Luzia, Taperoá, Teixeira, Piancó, Itaporanga, Princesa Isabel, Malta, Nova Olinda)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	2.700,00	R\$ 1,60
1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	675,00	R\$ 2,56
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	54,00	R\$ 2,56
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 21,47
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 5,00
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 3,60
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	13,50	R\$ 9,63
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	27,00	R\$ 13,51
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	45,00	R\$ 5,00
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	36,00	R\$ 3,22
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	36,00	R\$ 4,29
1.12	Demolição de meio-fio	M	13,50	R\$ 6,43
1.13	Remoção de forras em madeira	und	4,00	R\$ 10,17
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	4,00	R\$ 9,76
1.15	Remoção de porta de compensado	und	4,00	R\$ 9,76
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 3,60
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 4,29
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 1,79

1.19	Demolição de calha de zinco	M	45,00	R\$ 1,38
1.20	Demolição de estrutura de cobertura	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 9,30
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	4,50	R\$ 19,23
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	4,50	R\$ 32,72
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	4,50	R\$ 142,39
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 37,11
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	4,50	R\$ 14,82
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de ½ vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 26,71
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	36,00	R\$ 3,04
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	36,00	R\$ 12,64
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 10,36
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 3,42
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 13,90
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 32,54
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 19,37
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 11,63
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 27,40
6.4	Rodapé de cerâmica	M	67,50	R\$ 10,10
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	45,00	R\$ 31,39
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	13,50	R\$ 31,39
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 31,51
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 210,19
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 256,76
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	4,50	R\$ 179,69
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 133,43
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	18,00	R\$ 115,63
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir	M <sup>2</sup>	27,00	R\$ 91,18

	Painel/Painel			
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	54,00	R\$ 103,38
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	4,50	R\$ 156,25
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	4,00	R\$ 17,65
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	4,00	R\$ 18,97
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	4,00	R\$ 18,97
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	27,00	R\$ 18,97
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 22,59
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 19,36
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 20,65
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 34,89
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 27,22
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	18,00	R\$ 21,20
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	9,00	R\$ 29,34
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	18,00	R\$ 48,89
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 42,53
8.10	Fornecimento e instalação de régua metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 104,31
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	225,00	R\$ 6,49
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	225,00	R\$ 8,33
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	54,00	R\$ 9,58
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	225,00	R\$ 8,86
9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	225,00	R\$ 8,61
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 14,85
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 8,27
9.8	Caiação em 3 demãos	M <sup>2</sup>	45,00	R\$ 4,49
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	225,00	R\$ 4,71
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 102,77
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 150,60
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 113,87
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada	und	4,00	R\$ 95,27

	fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)			
10.5	Luminária tipo calha de sobrepôr, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	4,00	R\$ 100,65
10.6	Luminária de sobrepôr circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	4,00	R\$ 37,82
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W , ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 87,88
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 129,87
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	4,00	R\$ 46,12
10.10	Tomada para ar condicionado	und	4,00	R\$ 40,41
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	4,00	R\$ 11,39
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	4,00	R\$ 11,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 64,70
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 57,80
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	4,00	R\$ 59,57
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	4,00	R\$ 52,98
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	4,00	R\$ 33,93
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	9,00	R\$ 5,09
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	4,00	R\$ 113,53
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	4,00	R\$ 104,05
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	4,00	R\$ 78,06
10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	9,00	R\$ 29,91
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	22,00	R\$ 20,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	4,00	R\$ 73,32
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	4,00	R\$ 61,98
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	4,00	R\$ 61,96
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	22,50	R\$ 8,42
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	22,50	R\$ 11,38
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	4,00	R\$ 178,23
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	4,00	R\$ 145,80
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	4,00	R\$ 20,17
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	4,00	R\$ 91,10
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	4,00	R\$ 17,97
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	4,00	R\$ 17,80

11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	4,00	R\$ 21,74
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	4,00	R\$ 39,42
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	4,00	R\$ 45,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	4,00	R\$ 99,04
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	4,00	R\$ 65,83
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	4,00	R\$ 22,63
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	4,50	R\$ 14,34
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	4,50	R\$ 12,20
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	4,50	R\$ 11,46
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 608,39
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	4,00	R\$ 104,51
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	4,50	R\$ 16,49
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	4,00	R\$ 44,21
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	4,00	R\$ 7,60
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	4,00	R\$ 12,36
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	4,00	R\$ 21,41
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 58,12
11.29	Canopla p/ registro	und	4,00	R\$ 5,88
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	22,50	R\$ 29,49
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	22,50	R\$ 16,13
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	9,00	R\$ 13,07
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de portadores de deficiência física	Ud	13,00	R\$43,13
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	4,00	R\$ 91,12
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	2,25	R\$ 227,00
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	450,00	R\$ 1,72

## LOTE VIII – CIRCUNSCRIÇÃO 8

(Sousa, São João do Rio do Peixe, Bonito de Santa Fé, São José de Piranhas, Conceição, Cajazeiras, Uiraúna)

Item	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	VLR
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>			
1.1	Limpeza de terreno	M <sup>2</sup>	2.100,00	R\$ 1,60

1.2	Remoção de pintura	M <sup>2</sup>	525,00	R\$ 2,56
1.3	Demolição de forro de gesso	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 2,56
1.4	Demolição de parede em alvenaria de 1/2 vez.	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 21,47
1.5	Demolição de parede de gesso	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 5,00
1.6	Demolição de revestimento com argamassa	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 3,60
1.7	Desmonte e remoção de balcão de atendimento	m	10,50	R\$ 9,63
1.8	Remoção de divisória naval	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 13,51
1.9	Demolição piso cerâmico	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 5,00
1.10	Demolição de piso cimentado	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 3,22
1.11	Demolição de pavimentação com paralelepípedo	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 4,29
1.12	Demolição de meio-fio	M	10,50	R\$ 6,43
1.13	Remoção de forras em madeira	und	3,00	R\$ 10,17
1.14	Remoção de porta de divisória naval	und	3,00	R\$ 9,76
1.15	Remoção de porta de compensado	und	3,00	R\$ 9,76
1.16	Remoção de esquadria em alumínio	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 3,60
1.17	Demolição de cobertura de telha cerâmica	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 4,29
1.18	Demolição de cobertura de telha ondulada de fibrocimento	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 1,79
1.19	Demolição de calha de zinco	M	35,00	R\$ 1,38
1.20	Demolição de estrutura de coberta	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 9,30
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO			
2.1.1	Escavação manual de vala para fundações	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 19,23
2.1.2	Aterro e compactação do caixão com material de empréstimo	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 32,72
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA E FUNDAÇÃO</b>			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO			
3.1.1	Alv. de pedra granítica argamassada, no traço 1 : 6 (cimento e areia)	M <sup>3</sup>	3,50	R\$ 142,39
3.1.2	Alv. em tijolo cerâmico de 08 furos, de 1 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 8 (cimento, e areia)	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 37,11
3.1.3	Vergas e contravergas premoldadas em concreto armado sobre as janelas e portas	M	3,50	R\$ 14,82
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos, de 1/2 vez, assentados com argamassa no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 26,71
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
5.1	Chapisco de aderência para paredes verticais, traço 1 :3 (cimento e areia)	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 3,04
5.2	Reboco, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm	M <sup>2</sup>	28,00	R\$ 12,64
5.3	Emboço no traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), p/ assentamento de cerâmica e pastilha, com espessura de 15 mm	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 10,36
5.4	Chapisco de aderência para teto, traço 1 : 3 (cimento e areia), superfícies internas	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 3,42
5.5	Massa única, traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia), com espessura de 20mm em teto	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 13,90
5.6	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI III, na cor branca nos wc's e copa	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 32,54
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>			
6.1	Lastro de piso no traço 1 : 4 : 8 com 8cm de espessura	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 19,37
6.2	Regularização de piso e/ou proteção para manta asfáltica com	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 11,63

	argamassa no traço de 1 : 4 com espessura de 3,0 cm			
6.3	Piso cimentado no traço 1:3 com juntas de madeira	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 27,40
6.4	Rodapé de cerâmica	M	52,50	R\$ 10,10
6.5	Cerâmica extra (30x30)cm, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 31,39
6.6	Cerâmica extra (30x30)cm anti-derrapante, PEI V cor a definir	M <sup>2</sup>	10,50	R\$ 28,60
6.7	Piso tátil cimentício direcional ou alerta	M <sup>2</sup>	4,20	R\$ 31,51
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			
7.1	Esquadria de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 210,19
7.2	Porta em madeira de lei, inclusive batentes e ferragens, completa.	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 256,76
7.3	Janela de alumínio anodizado preto, completa, incluindo vidros fumê de 4mm, inclusive contramarcos, aros e ferragens	M <sup>2</sup>	3,50	R\$ 179,69
7.4	Fornecimento e instalação de grades de ferro com barras chatas e colunas em tubos quadrados, conforme detalhes de projeto, para esquadrias, gradil de proteção e refletores.	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 133,43
7.5	Corrimão duplo com tubo de aço diam. 45mm, e colunas de 75mm, pintado na cor preta, inclusive zarcão	M	14,00	R\$ 115,63
7.6	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Painel	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 91,18
7.7	Divisória naval com perfil de alumínio simples na cor a definir Painel/Vidro/Painel	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 103,38
7.8	Porta divisória inclusive fechadura, ferragens e instalação, cor a definir	Und	3,00	R\$ 156,25
7.9	Instalação de forras em madeira sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 17,65
7.10	Instalação de porta de compensado com ferragens sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 18,97
7.11	Instalação de porta de divisória naval com ferragens sem fornecimento de material	und	3,00	R\$ 18,97
7.12	Instalação de divisória naval sem fornecimento de material	M <sup>2</sup>	21,00	R\$ 18,97
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>			
8.1	Coberta em telha de fibrocimento, perfil ondulado c/ 6 mm de esp., medindo (1,80x1,10)m	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 22,59
8.2	Coberta em telha de cerâmica	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 19,36
8.3	Estrutura de madeira para telha ondulada em fibrocimento	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 20,65
8.4	Estrutura de madeira para telha cerâmica	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 34,89
8.5	Forro em placa de PVC 200x8mm, instalado com perfis em PVC sob laje	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 27,22
8.6	Forro em placa de gesso	M <sup>2</sup>	14,00	R\$ 21,20
8.7	Algeroz em concreto armado com 40 cm de largura e 5 cm de espessura	M	7,00	R\$ 29,34
8.8	Calha em alvenaria com impermeabilização em folha de zinco 1,2m de largura, inclusive descida dos condutores.	M	14,00	R\$ 48,89
8.9	Impermeabilização de laje com manta asfáltica com alumínio	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 42,53
8.10	Fornecimento e instalação de régua metálicas para forro	M <sup>2</sup>		R\$ 104,31
<b>9.0</b>	<b>PINTURA</b>			
9.1	Aplicação de textura acrílica, em paredes, sem emassamento, executada em 02 demãos, em cor a definir, inclusive selador	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 6,49
9.2	Aplicação de textura acrílica, em paredes externas, sem emassamento, em cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,33
9.3	Pintura lavável a base de PVA, em teto, executada em 02 demãos, na cor a definir	M <sup>2</sup>	42,00	R\$ 9,58
9.4	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas executada em 02 demãos, sem emassamento, cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,86

9.5	Pintura lavável a base de PVA, nas paredes internas, executada em 02 demãos, cor a definir	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 8,61
9.6	Pintura em esmalte sintético na cor preta sobre grades	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 14,85
9.7	Pintura em verniz para caixas e folhas de porta	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 8,27
9.8	Caição em 3 demãos	M <sup>2</sup>	35,00	R\$ 4,49
9.9	Emassamento	M <sup>2</sup>	175,00	R\$ 4,71
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>			
10.1	Ponto de luz constando luminária de embutir redonda fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 102,77
10.2	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 150,60
10.3	Ponto de luz constando luminária tipo calha de embutir, para lâmpada fluorescente 1x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada, reator eletrônico AFP e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 113,87
10.4	Ponto de luz constando luminária tipo tartaruga para uma lâmpada fluorescente eletrônica 20w ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, lâmpada e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 95,27
10.5	Luminária tipo calha de sobrepor, para lâmpada fluorescente 2x32w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpadas, e reator eletrônico AFP.	und	3,00	R\$ 100,65
10.6	Luminária de sobrepor circular fixa, com vidro liso, para lâmpada eletrônica 1x20w ligada a rede elétrica completa, incluindo lâmpada.	und	3,00	R\$ 37,82
10.7	Refletor c/ lâmpada fluorescente compacta integrada compacta integrada 55W, ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 87,88
10.8	Refletor c/ lâmpada a vapor de mercúrio 250W (tipo retangular), ligada a rede elétrica completa, incluindo interruptor, reator e rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 129,87
10.9	Ponto de alarme com caixa de passagem 4x2" e tubulação em eletroduto 3/4" com colocação de arame guia.	und	3,00	R\$ 46,12
10.10	Tomada para ar condicionado	und	3,00	R\$ 40,41
10.11	Tomada para parede 200W do tipo 3P, chato, completa com 3 pinos	und	3,00	R\$ 11,39
10.12	Tomada para parede 200W do tipo 2P+T, completa com 3 pinos	und	3,00	R\$ 11,39
10.13	Tomada 3P chato 25A para ar-condicionado, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 64,70
10.14	Ponto de Tomada 2P+T 25A para chuveiro, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 57,80
10.15	Tomada para parede 10A do tipo 2P+T universal, completa, incluindo rede elétrica (fios e condutores)	und	3,00	R\$ 59,57
10.16	Tomada SISTEMA X 10A do tipo 2P+T universal, instalada em divisória naval completa, incluindo rede elétrica com cabo plastichumbo.	und	3,00	R\$ 52,98
10.17	Haste de aterramento com conector GTDU Ø16mm x 2,40m instalada, inclusive caixa plástica de proteção	und	3,00	R\$ 33,93
10.18	Cabo em cobre nú 10mm <sup>2</sup> enterrado em solo natural para aterramento	M	7,00	R\$ 5,09
10.19	Ponto duplo de rede lógica incluindo condutores, conectores, eletrodutos e cabeamento	und	3,00	R\$ 113,53
10.20	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50x0,50x0,50)m, revestimento interno com cimento e areia no traço 1 : 3	und	3,00	R\$ 104,05
10.21	Caixa metálica padrão telebrás n° 3 40x40x12cm com fundo em madeira compensada de 19mm	und	3,00	R\$ 78,06

10.22	Eletrocalha metálica perfurada 50mmx50mm	M	7,00	R\$ 29,91
10.23	Suporte para eletrocalha perfurada com parafusos de 1/4"x45mm e canaletas metálicas	Cj	17,00	R\$ 20,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
11.1	Ponto hidráulico com rede, inclusive conexões	Pt	3,00	R\$ 73,32
11.2	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para lavatórios, ralos e similares	Pt	3,00	R\$ 61,98
11.3	Ponto sanitário com rede inclusive tubulações e conexões para vaso sanitário	Pt	3,00	R\$ 61,96
11.4	Ramal de alimentação da rede pública, tubo de PVC soldável 25mm	M	17,50	R\$ 8,42
11.5	Tubo ventilador primário em PVC rígido, diâmetro: 50mm	M	17,50	R\$ 11,38
11.6	Bacia sanitária branca com caixa acoplada, completo, inclusive assento plástico	Ud	3,00	R\$ 178,23
11.7	Lavatório em louça cor branca com coluna na cor branca.	Cj	3,00	R\$ 145,80
11.8	Torneira para lavatório, pia ou jardim	Ud	3,00	R\$ 20,17
11.9	Torneira para lavatório tipo pressmatic	Ud	3,00	R\$ 91,10
11.10	Porta-toalha em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 17,97
11.11	Porta papel higiênico em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 17,80
11.12	Porta sabonete em metal cromado	Ud	3,00	R\$ 21,74
11.13	Registro de gaveta 3/4" com canopla de acabamento cromado inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 39,42
11.14	Registro de gaveta 1" inclusive adaptadores e instalação conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 45,31
11.15	Caixa de inspeção para rede de esgoto, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 99,04
11.16	Caixa de gordura, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 65,83
11.17	Caixa sifonada com tampa de grelha cromada	Ud	3,00	R\$ 22,63
11.18	Rede de esgoto diâmetro 100mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	3,50	R\$ 14,34
11.19	Rede de esgoto diâmetro 75mm, inclusive conexões, inclusive ligação com o tanque séptico	M	3,50	R\$ 12,20
11.20	Rede de água com tubos soldáveis de 32mm, inclusive conexões e fechamento de rasgos em alvenaria (dreno da caixa d'água).	M	3,50	R\$ 11,46
11.21	Caixa d'água em PVC, 2000 litros de capacidade, com tampa, conexões, barriletes e instalações (com 5 flanges, sendo dois de 32mm e três de 25mm).	Ud	2,00	R\$ 608,39
11.22	Caixa de inspeção para drenagem pluvial, conforme projeto	Ud	3,00	R\$ 104,51
11.23	Tubulação para drenagem de água pluvial com conexões	M	3,50	R\$ 16,49
11.24	Registro de pressão 3/4" com canopla de acabamento cromado	Ud	3,00	R\$ 44,21
11.25	Chuveiro plástico com haste de 20mm	Ud	3,00	R\$ 7,60
11.26	Ralo semi-esférico tipo abacaxi 100mm com grelha para quedas de águas pluviais	Ud	3,00	R\$ 12,36
11.27	Ralo sifonado com tampa cromada	und	3,00	R\$ 21,41
11.28	Tanque em granilite monobloco	Ud	2,00	R\$ 58,12
11.29	Canopla p/ registro	und	3,00	R\$ 5,88
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia	M <sup>2</sup>	17,50	R\$ 29,49
12.2	Fornecimento e assentamento de meio fio granítico	M	17,50	R\$ 16,13
12.3	Fornecimento e plantio de grama em placa, incluindo aterro vegetal	M <sup>2</sup>	7,00	R\$ 13,07
<b>13</b>	<b>OUTROS</b>			
13.1	Barra para banheiro, 1,00m de comprimento em ferro galvanizado 1 1/2", pintado com tinta automotiva na cor a definir, para apoio de	Ud	10,00	R\$43,13

	portadores de deficiência física			
13.2	Caixa pré-moldada de concreto para acondicionamento de ar-condicionado de 18.000 BTU's	Ud	3,00	R\$ 91,12
13.3	Bancada em granito com cuba para banheiros e copas, completa inclusive ferragens, conforme projeto	M <sup>2</sup>	1,75	R\$ 207,57
<b>14</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
14.1	Limpeza contínua e geral para entrega da obra	M <sup>2</sup>	350,00	R\$ 1,72

#### CLÁUSULA OITAVA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

a) O pagamento será efetuado à Contratada através de OBC – Ordem Bancária de Crédito, OBB – Ordem Bancária para Banco ou Ordem Bancária para pagamento de Faturas com Código de Barras, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, ou 20 (vinte) dias corridos, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, conforme o valor da contratação seja inferior ou superior, respectivamente ao limite previsto no art. 24, II, da Lei nº 8.666/93, observada a ordem cronológica estabelecida no art. 5º da mesma Lei;

b) o pedido de pagamento deverá ser apresentado no Protocolo Geral do TRE/PB, acompanhado de Nota Fiscal/Fatura, de boleto bancário com código de barras, ou de declaração de conta corrente própria, na qual deseja receber o referido pagamento, com a identificação da instituição financeira, nome e prefixo da agência correspondente;

c) a Nota Fiscal/Fatura será analisada pelo respectivo Gestor e atestada, se for o caso;

d) o CNPJ constante da nota fiscal/fatura deverá ser o mesmo indicado na proposta/nota de empenho, sob pena de não ser efetuado o pagamento;

e) caso o fornecedor seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, este não ficará sujeito à retenção prevista na Instrução Normativa SRF nº 480, de 15 de dezembro de 2004, alterada pela Instrução Normativa SRF nº 539, de 25 de abril de 2005, quando será verificado por servidor da Coordenadoria de Orçamento e Finanças do TRE/PB, junto ao SIAFI – Sistema de Administração Financeira do Governo Federal, do termo de opção de que trata a Instrução Normativa SRF nº 355, de 29 de agosto de 2003, alterada pela Instrução Normativa SRF nº 391, de 30 de janeiro de 2004, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor;

f) o pagamento da nota fiscal/fatura só se efetivará depois de confirmada a situação de regularidade fiscal para com a Seguridade Social (INSS), com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), com a Fazenda Federal, através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos à Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, com a Fazenda Estadual e com a Fazenda Municipal;

g) caso o licitante tenha o recolhimento dos encargos relativos ao FGTS centralizado, o documento comprobatório de autorização para a centralização dos recolhimentos deverá ser apresentado à Administração;

h) havendo atraso no pagamento de suas obrigações, o TRE/PB procederá à atualização financeira diária de seus débitos, conforme a seguinte fórmula:

$$EM = N \times VP \times I, \text{ onde:}$$

EM = encargos moratórios;

N = números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = valor da parcela a ser paga;

I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (IPCA/100)/365$ .

i) Nenhum pagamento será efetuado à contratada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.

#### CLÁUSULA NONA – DA CONDIÇÃO ESPECÍFICA

A existência desta Ata de Registro de Preços não obriga o ÓRGÃO GERENCIADOR a firmar as futuras aquisições, sendo-lhe facultada a realização de procedimento específico para determinada contratação,

assegurado ao particular cujo preço foi registrado, em caso de igualdade de condições, a preferência.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICIDADE**

Os preços, os quantitativos, o(s) fornecedor(es) e as especificações resumidas do objeto, como também as possíveis alterações da presente ARP, serão publicadas no Diário Oficial da União, Seção 3, na forma de extrato, em conformidade com o disposto no parágrafo único do artigo 61, da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 65, da Lei 8.666/93, e no art. 12 do Decreto 3931/2001.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO FORNECEDOR**

O FORNECEDOR terá seu registro cancelado nos seguintes casos:

I – Por iniciativa da Administração, quando:

- a) não cumprir as exigências do instrumento convocatório da licitação supracitada e as condições da presente ARP;
- b) recusar-se a retirar a nota de empenho nos prazos estabelecidos, salvo por motivo devidamente justificado e aceito pela Administração;
- c) der causa à rescisão administrativa decorrente desta ARP;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial relativa ao presente Registro de Preços;
- e) não manutenção das condições de habilitação e compatibilidade;
- f) não aceitar a redução dos preços registrados, nas hipóteses previstas na legislação;
- g) em razões de interesse público, devidamente justificadas.

II – Por iniciativa do próprio FORNECEDOR, quando mediante solicitação por escrito, comprovar a impossibilidade de cumprimento das exigências insertas neste Registro de Preços, tendo em vista fato superveniente, aceito pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, que comprovadamente venha a comprometer a perfeita execução contratual;

Parágrafo único – o cancelamento de registro, assegurados o contraditório e a ampla defesa, deverá ser formalizado mediante competente processo administrativo com despacho fundamentado do Secretário de Administração e Orçamento do ÓRGÃO GERENCIADOR.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES E DO CANCELAMENTO DO REGISTRO**

Em casos de inexecução parcial ou total das condições pactuadas na presente ata, garantida a prévia defesa e o contraditório, ficará o fornecedor registrado sujeito às sanções previstas no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, além do cancelamento do registro, nos termos do art. 13 do Decreto nº 3.931/2001, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, que seu (s) ato (s) ensejar (em):

- a) caso a contratada não entregue o material no prazo e condições avençadas, ficará sujeita a multa de mora diária de 0,5% (meio por cento) sobre o valor total do contrato, até o máximo de 10 (dez) dias;
- b) sendo o atraso superior a 10 (dez) dias, restará configurada a inexecução total do contrato;
- c) caso haja inexecução contratual que motive e resulte em rescisão unilateral da avença, além das sanções administrativas supracitadas, será aplicável multa compensatória de 30% (trinta por cento), ou 15% (quinze por cento) sobre o valor da parcela que restar inadimplida, conforme a inexecução seja total ou parcial, respectivamente.
- d) o valor da multa, moratória e/ou compensatória, será descontado, nos termos do art. 86, §3º da LLC, da eventual garantia prestada ou dos créditos da contratada ou cobrado judicialmente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOCUMENTAÇÃO**

A presente Ata de Registro de Preços vincula-se às disposições contidas nos documentos a seguir especificados, cujos teores são conhecidos e acatados pelas partes:

- a) Processo Administrativo nº 7620/2009;

- b) Edital do Pregão nº 58/2009 – TRE/PB e anexos;
- c) Proposta Comercial da FORNECEDORA.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO**

Para dirimir as questões decorrentes da presente Ata de Registro de Preços, fica eleito o foro da Justiça Federal em João Pessoa (PB), com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Nada mais havendo a tratar eu, Ana Augusta Lira Moreno Luna, Chefe da Seção de Compras, lavrei a presente Ata de Registro de Preços que lida e achada conforme vai assinada pelo ÓRGÃO GERENCIADOR e pelo (s) particular (es) fornecedor (es).

---

RANULFO LACET VIEGAS DE ARAÚJO  
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E ORÇAMENTO

---

MERIDIONAL ENGENHARIA CIVIL LTDA.

---

CONSTRUTORA NASSAU LTDA.

---

ASTRA CONSTRUTOTA LTDA.