



307

**VELOPE 02 - PROPOSTA DE PREÇO**

Tomada de Preço nº 004/2015 - TJAM

Razão Social da Empresa: PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA

CNPJ/MF: 18.928.942/0001-08

Data de abertura 24/03/2015

*Handwritten signatures and initials:*  
- Top right: "R"  
- Middle right: "Luis"  
- Bottom right: "P"  
- Bottom center: "R"  
- Bottom left: "R"

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

308

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PR PR SERVICOS DE REFORMA PREDIAS LTDA - EPP

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2015 – TJAM  
ANEXO I - Formulário de Proposta de Preços

309

RAZÃO SOCIAL: PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA

CNPJ: 18.928.942/0001-08

TELEFONE (92) 3653-3563 / 98185-5943

ENDEREÇO: AV. COMANDANTE EYNER ENCARNAÇÃO 220, BAIRRO DA PAZ

BANCO: BRADESCO

AGENCIA: 3726

CONTA CORRENTE: 0128297-2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TORAL (R\$)
1	Execução de Obras de ampliação da Sala VIP, incluindo o salão e a cozinha, do prédio sede do Tribunal de Justiça do Amazonas, situado na Av. André Araújo s/n, Aleixo, conforme Edital da Tomada de Preços nº. 004/2015.	unidade	1	R\$ 34.158,88

Valor: R\$34158,88 (trinta e quatro mil cento e cinquenta e oito reais e oitenta e oito centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus, 24 de Março de 2015.

Luiz Rodrygo de Souza Moura  
PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA - EPP  
LUIZ RODRYGO DE SOUZA MOURA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 16437/AM

CNPJ: 18.928.942/0001-08  
AV. COMANDANTE EYNER ENCARNAÇÃO, Nº 220, ALEIXO - MANAUS/AM  
FONE: (92) 8185-5943 / 3651-3563

# PR PR SERVICOS DE REFORMA PREDIAS LTDA - EPP

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA e MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)  
UF: AMAZONAS

310

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	1,00	1,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriados	4,01	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13° Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,76	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,14</b>	<b>15,76</b>
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62	3,57
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,21
C3	Férias Indenizadas	5,18	4,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>15,12</b>	<b>11,68</b>
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,28</b>	<b>3,13</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,34</b>	<b>48,37</b>

Manaus, 24 de Março de 2015.

*Luiz Rodrygo de Souza Moura*  
PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA - EPP  
LUIZ RODRYGO DE SOUZA MOURA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 16437/AM

CNPJ: 18.928.942/0001-08  
AV. COMANDANTE EYNER ENCARNÇÃO, Nº 220, ALEIXO - MANAUS/AM  
FONE: (92) 8185-5943 / 3651-3563

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI	
ITENS QUE COMPÕEM O BDI	PERCENTUAIS
ADM - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DEF - DESPESAS FINANCEIRAS E DE SEGUROS	0,50%
RIS - RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%
LB - LUCRO BRUTO	8,10%
IMP - IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO*	
ISS 2%	
INSS 2%	
COFINS 3%	
PIS 0,65%	
<b>BDI**</b>	<b>20,00%</b>

\*Soma dos impostos (ISS, INSS, COFINS e PIS)

\*\*Aplicação da fórmula

$$BDI = [(1/(1-IMP))*(1+ADM)*(1+DEF)*(1+RIS)*(1+LB)) - 1]*100$$

Onde:

IMP = Imposto incidente sobre o faturamento;

ADM = Despesas Administrativas (Administração Central);

DEF = Despesas Financeiras e Seguros;

RIS = Riscos e imprevistos;

LB = Lucro Bruto.

A parcela IMP devera considerar os valores de PIS, COFINS, ISS e INSS.

Manaus, 24 de Março de 2015.

*Luiz Rodrygo de Souza Moura*  
PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA - EPP  
LUIZ RODRYGO DE SOUZA MOURA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 16437/AM

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA					
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m <sup>2</sup>	25,00	39,16	979,00
1.2	Mestre de Obras	mês	1,00	3669,52	3669,52
<b>2</b>	<b>TRABALHOS EM TERRA</b>				
2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m <sup>2</sup>	33,20	0,45	14,94
2.2	Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha	m <sup>3</sup>	3,05	28,17	85,92
2.3	Aterro c/ Fornecimento de Material	m <sup>3</sup>	4,00	40,65	162,60
2.4	Locação da Obra	m <sup>2</sup>	33,20	2,51	83,33
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				
3.1	Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento	m <sup>2</sup>	3,26	18,51	60,34
3.2	Forma de Tábuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit.	m <sup>2</sup>	7,00	26,76	187,32
3.3	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m <sup>3</sup>	2,40	439,36	1054,46
3.4	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas,	kg	192,00	4,90	940,80
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
4.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem)	m <sup>2</sup>	48,04	41,71	2003,75
4.2	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas,	kg	324,00	4,90	1587,60
4.3	Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)	m <sup>3</sup>	4,05	478,79	1939,10
<b>5</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGEM E DESMONTAGEM</b>				
5.1	Remoção de Esquadrias de Alumínio com ou sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	3,03	3,66	11,07
5.2	Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente	m <sup>2</sup>	3,78	5,88	22,23
5.3	Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento	m <sup>3</sup>	1,20	21,94	26,33
5.4	Recolocação de janela, considerando reaproveitamento do material	und	1,00	45,57	45,57

5.5	Remoção de dispositivos para funcionamento de pia de cozinha	und	1,00	5,28	5,28
5.6	Desmontagem e remoção de granito	m <sup>2</sup>	1,23	22,91	28,18
5.7	Colocação cuba louca/aço inox exclusive cuba/complemento	und	1,00	20,88	20,88
5.8	Colocação bancada granito	m	2,05	43,79	89,77
<b>6</b>	<b>PAREDE</b>				
6.1	Alvenaria de Vedacao c/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez	m <sup>2</sup>	39,60	32,03	1268,39
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
7.1	Janela de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, uma fixa e uma movel, incluso guarnição e vidro liso incolor	m <sup>2</sup>	2,40	255,39	612,94
<b>8</b>	<b>PEITORIL E SOLEIRA</b>				
8.1	Peitoril em granito l=15cm	m	2,00	67,42	134,84
<b>9</b>	<b>COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>				
9.1	Impermeabilizacao de Lajes e Calhas c/ Manta Asfaltica c/ Armadura de Filme de Polietileno 3mm	m <sup>2</sup>	33,20	54,14	1797,45
9.2	Protecao Mecanica com Argamassa de Cimento e Areia, Traço 1:7, Esp. 3cm	m <sup>2</sup>	33,20	16,36	543,15
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.1	Ponto de Luz em Teto - Elétrica e Fiação	und	6,00	153,88	923,28
10.2	Ponto de Interruptor Simples, Inclusive Fiação e tubulação	und	1,00	137,90	137,90
10.3	Ponto de Tomada 100W, 200W, 300W, 600W - Inclusive Fiação	und	2,00	151,58	303,16
10.4	Luminária Fluorescente Completa Industrial c/ 4 Lampadas de 16w , tipo calha de sobrepor	und	6,00	111,89	671,34
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				
11.1	Chapisco Traço 1:3	m <sup>2</sup>	79,20	3,47	274,82
11.2	Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m) p/ parede interna/externa	m <sup>2</sup>	79,20	13,66	1081,87
11.3	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa	m <sup>2</sup>	79,20	14,26	1129,39
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>				
12.1	Forro de Gêso acartonado removível, apoiado em perfis metálicos tipo T,suspensos por pendurais rígidos E=12,5mm modulação 0,65 x1,25m - colocado	m <sup>2</sup>	33,20	60,00	1992,00
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
13.1	Lastro de Concreto Simples (Contrapiso) Incluindo Preparo e Lançamento	m <sup>2</sup>	33,20	39,58	1314,06
13.2	Rejuntamento p/ Azulejo ou Cerâmica	m <sup>2</sup>	33,20	4,08	135,46
13.3	Porcelanato polido 60x60, assentado com argamassa préfabricada de cimento colante	m <sup>2</sup>	33,20	48,00	1593,60
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>				

# PR PR SERVICOS DE REFORMA PREDIAS LTDA - EPP

314

14.1	Massa corrida acrílica - 2 demãos	m <sup>2</sup>	79,20	6,37	504,50
14.2	Pintura Acrilica com aparelhamento - 3 Demãos	m <sup>2</sup>	79,20	11,08	877,54
<b>15</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>				
15.1	Limpeza Geral da Edificacao	m <sup>2</sup>	33,20	4,58	152,06

Valor Total R\$ 28.465,73  
BDI (20%) R\$ 5.693,15  
Valor Total com BDI R\$ 34.158,88

Manaus, 24 de Março de 2015.

Luis Rodrigo de Souza Moura  
PR SERVIÇOS DE REFORMA PREDIAIS LTDA - EPP  
LUIZ RODRYGO DE SOUZA MOURA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 16437/AM

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
1 Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Carpinteiro de Forma	H	1,0000	5,14	5,14
	Servente	H	0,6000	3,80	2,28
Total (B)					7,42
Leis Sociais (85,34%) (C)					6,33
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	KG	0,2000	6,15	1,23
	Pernamanca de 2 X 3 X 3,00M	M	3,1000	3,50	10,85
	Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada	M	1,2000	9,00	10,80
	Ferragem p/ portão de tapume	KG	0,5000	3,06	1,53
	Cal	KG	0,2000	5,00	1,00
Total (D)					25,41
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL	39,16
				QUANTIDADE	25,00
				CUSTO TOTAL	979,00

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
2 Mestre de Obras					mês
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Mestre de Obras	mês	1,0000	2.473,22	2.473,22
Total (B)					2.473,22
Leis Sociais (48,37%) (C)					1.196,30
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (D)					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
				CUSTO UNITÁRIO TOTAL	3.669,52
				QUANTIDADE	1,00
				CUSTO TOTAL	3.669,52

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
3 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Servente	H	0,0635	3,80	0,24

					Total (B)	0,24
					Leis Sociais (85,34%) (C)	0,21
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (D)	-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					CUSTO UNITÁRIO TOTAL	0,45
					QUANTIDADE	33,20
					CUSTO TOTAL	14,94

Composição de Preço Unitário						Unidade
Item						m3
4 Escavação Manual (Até 2,00M), Exceto Rocha						
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (A)	
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Servente	H	4,0000	3,80	15,20	
					Total (B)	15,20
					Leis Sociais (85,34%) (C)	12,97
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (D)	-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					CUSTO UNITÁRIO TOTAL	28,17
					QUANTIDADE	3,05
					CUSTO TOTAL	85,92

Composição de Preço Unitário						Unidade
Item						m3
5 Aterro o/ Fornecimento de Material						
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (A)	
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Pedreiro	H	0,3500	5,14	1,80	
	Servente	H	3,5000	3,80	13,30	
					Total (B)	15,10
					Leis Sociais (85,34%) (C)	12,89
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Material Para Aterro/ Reaterro (Barro, Argila ou Saibro) - com TransporTe até 10 km	M3	1,3000	9,74	12,66	

317

		Total (D)	12,68
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)		CUSTO UNITÁRIO TOTAL	40,65
		QUANTIDADE	4,00
		CUSTO TOTAL	162,60

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
6 Locação da Obra					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante	H	0,1300	3,80	0,49
	Carpinteiro de Forma	H	0,1300	5,14	0,67
Total (B)					1,16
Leis Sociais (85,34%) (C)					0,99
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	KG	0,0120	6,15	0,07
	Pernamanca de 2 X 3 X 3,00M	M	0,0400	3,10	0,12
	Arame Recozado nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	KG	0,0200	8,00	0,16
Total (D)					0,36
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL
					2,51
					QUANTIDADE
					33,20
					CUSTO TOTAL
					83,33

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
7 Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5 cm Preparo e Lançamento					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	0,0625	5,14	0,32
	Servente	H	0,5000	3,80	1,90
Total (B)					2,22
Leis Sociais (85,34%) (C)					1,90
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Areia Media	M3	0,0350	44,00	1,54
	Cimento Portland Comum CP I- 32	KG	9,5000	0,68	6,46
	Seixo Rolado	M3	0,0390	164,00	6,40
Total (D)					14,40
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL
					18,51
					QUANTIDADE
					3,26
					CUSTO TOTAL
					60,34

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
8 Forma de Tabuas p/ Fundação, Fabric. Mont. Desforma Aproveit.					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total

318

					Total (A)
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante de Carpinteiro	H	0,3410	3,80	1,30
	Carpinteiro de Forma	H	1,3660	5,14	7,02
Total (B)					8,32
Leis Sociais (85,34%) (C)					7,10
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Desmoldante Para Forma de Madeira	L	0,1000	8,00	0,80
	Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11	KG	0,1000	6,00	0,60
	Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	KG	0,1200	6,00	0,72
	Peca de Madeira lei 1a Qualidade 2,5 X 7,5cm (1X 3) nao Aparelhada	M	2,5000	2,00	5,00
	Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada	M	0,8660	4,50	3,90
	Aço CA - 25 de 3/8"- 10.0 mm	KG	0,1100	3,00	0,33
Total (D)					11,35
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					26,76
QUANTIDADE					7,00
CUSTO TOTAL					187,32

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
9 Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundação (Preparo, Lançamento e Aplicação)					m3
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	2,0000	5,14	10,28
	Servente	H	8,5000	3,80	32,30
Total (B)					42,58
Leis Sociais (85,34%) (C)					36,34
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Areia Media	M3	0,7500	44,00	33,00
	Cimento Portland Comum CP I- 32	KG	300,0000	0,68	204,00
	Seixo Rolado	M3	0,7500	164,00	123,00
	Betoneira 320L Eletrica Trifasica 3hp c/ Carregador Mecanico	H	0,0360	3,48	0,13
	Vibrador de Imersao c/ Motor Eletrico 2hp Monofasico Qualquer Diam c/ Mangote	H	0,2000	1,57	0,31
Total (D)					360,44
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					439,36
QUANTIDADE					2,40
CUSTO TOTAL					1.054,46

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
10 Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas,					kg
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante de Armador	H	0,0700	3,80	0,27
	Armador ou Ferreiro	H	0,0700	5,14	0,36
Total (B)					0,63
Leis Sociais (85,34%) (C)					0,53

Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Arame Recozido nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	KG	0,0200	8,00	0,16
	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes pisos e estacas	UN	11,7000	0,10	1,17
	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG	1,0000	2,41	2,41
Total (D)					3,74
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					4,90
QUANTIDADE					192,00
CUSTO TOTAL					940,80

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
11	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)				m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante de Carpinteiro	H	1,2000	3,80	4,56
	Carpinteiro de Forma	H	2,3000	5,14	11,82
Total (B)					16,38
Leis Sociais (85,34%) (C)					13,98
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Desmoldante Para Forma de Madeira	L	0,1000	8,00	0,80
	Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11	KG	0,1000	6,00	0,60
	Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab.	KG	0,1200	6,00	0,72
	Peca de Madeira lei 1a Qualidade 2,5 X 7,5cm (1X 3) nao Aparelhada	M	2,5000	2,00	5,00
	Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada	M	0,8660	4,50	3,90
	Aço CA - 25 de 3/8" - 10.0 mm	KG	0,1100	3,00	0,33
Total (D)					11,35
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					41,71
QUANTIDADE					48,04
CUSTO TOTAL					2.003,75

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
12	Armadura de aço Para Estruturas em Geral, CA-50 Todas Bitolas,				kg
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Ajudante de Armador	H	0,0700	3,80	0,27
	Armador ou Ferreiro	H	0,0700	5,14	0,36
Total (B)					0,63
Leis Sociais (85,34%) (C)					0,53
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Arame Recozido nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m	KG	0,0200	8,00	0,16
	Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes pisos e estacas	UN	11,7000	0,10	1,17
	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50 todas bitolas, corte e dobra industrial fora da obra	KG	1,0000	2,41	2,41

320

Total (D)		3,74
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		4,90
QUANTIDADE		324,00
CUSTO TOTAL		1.587,60

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
13 Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Estrutura (Preparo, Lançamento e Aplicação)					m3
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	2,0000	5,14	10,28
	Servente	H	8,5000	3,80	32,30
Total (B)					42,58
Leis Sociais (85,34%) (C)					36,34
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Areia Media	M3	0,8000	44,00	35,20
	Cimento Portland Comum CP I- 32	KG	340,0000	0,68	231,20
	Seixo Rolado	M3	0,8112	164,00	133,04
	Betoneira 320L Eletrica Trifasica 3hp c/ Carregador Mecanico	H	0,0360	3,48	0,13
	Vibrador de Imersao c/ Motor Eletrico 2hp Monofasico Qualquer Diam c/ Mangote	H	0,2000	1,57	0,31
Total (D)					399,88
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					478,79
QUANTIDADE					4,05
CUSTO TOTAL					1.939,10

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
14 Remoção de Esquadrias de Alumínio com ou sem reaproveitamento					m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (A)					
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Servente	H	0,5200	3,80	1,98
Total (B)					1,98
Leis Sociais (85,34%) (C)					1,69
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (D)					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					3,66
QUANTIDADE					3,03
CUSTO TOTAL					11,07

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
15 Remoção de Esquadrias de Madeira Inclusive Batente					m2

*[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]*

Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
					Total (A)
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	0,1000	5,14	0,51
	Servente	H	0,7000	3,80	2,66
					Total (B)
					Leis Sociais (85,34%) (C)
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
					Total (D)
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					CUSTO UNITÁRIO TOTAL
					5,88
					QUANTIDADE
					3,78
					CUSTO TOTAL
					22,23

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
16 Demolição de Alvenaria s/ Reaproveitamento					m3
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
					Total (A)
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	0,0850	5,14	0,44
	Servente	H	3,0000	3,80	11,40
					Total (B)
					11,84
					Leis Sociais (85,34%) (C)
					10,10
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
					Total (D)
					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					CUSTO UNITÁRIO TOTAL
					21,94
					QUANTIDADE
					1,20
					CUSTO TOTAL
					26,33

Composição de Preço Unitário					
Item					Unidade
17 Recolocação de janela, considerando reaproveitamento do material					Unidade
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
					Total (A)
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
	Pedreiro	H	1,9000	5,14	9,77
	Servente	H	3,9000	3,80	14,82
					Total (B)
					24,59
					Leis Sociais (85,34%) (C)
					20,98

Código	Materialis / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Total (D)					-
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)					
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					45,57
QUANTIDADE					1,00
CUSTO TOTAL					45,57

Composição de Preço Unitário						
Item						Unidade
18 Remoção de dispositivos para funcionamento de pia de cozinha						Unidade
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
Total (A)						
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Servente	H	0,7500	3,80	2,85	
Total (B)					2,85	
Leis Sociais (85,34%) (C)					2,43	
Código	Materialis / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
Total (D)						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					5,28	
QUANTIDADE					1,00	
CUSTO TOTAL					5,28	

Composição de Preço Unitário						
Item						Unidade
19 Desmontagem e remoção de granito						m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
Total (A)						
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Pedreiro	H	1,0000	5,14	5,14	
	Servente	H	1,9000	3,80	7,22	
Total (B)					12,36	
Leis Sociais (85,34%) (C)					10,55	
Código	Materialis / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
Total (D)						
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL					22,91	
QUANTIDADE					1,23	

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

Composição de Preço Unitário						
Item						Unidade
20 Colocação cuba louca/aço inox exclusive cuba/complemento						Unidade
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (A)	
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Pedreiro	H	0,7500	5,14	3,86	
	Servente	H	1,9500	3,80	7,41	
						Total (B)
						Leis Sociais (85,34%) (C)
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (D)	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)						CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						20,88
						QUANTIDADE
						1,00
						CUSTO TOTAL
						20,88

Composição de Preço Unitário						
Item						Unidade
21 Colocação bancada granito						m
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (A)	
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Pedreiro	H	1,7500	5,14	9,00	
	Servente	H	3,8500	3,80	14,63	
						Total (B)
						Leis Sociais (85,34%) (C)
Código	Materiais / Outras Atividades	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (D)	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)						CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						43,79
						QUANTIDADE
						2,05
						CUSTO TOTAL
						89,77

Composição de Preço Unitário						
Item						Unidade
22 Alvenaria de Vedacao e/ Tijolo Furado (10X20x20cm) 1/2 vez						m2
Código	Equipamento / Modelo	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
					Total (A)	
Código	Mão-de-Obra	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total	
	Pedreiro	H	0,7500	5,14	3,86	