

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA			
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA			
COORDENÇÃO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO			
OBRA: SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA UFPB - CAMPUS I			
RN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	Pregão 05/2017		
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

<b>Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal</b>				<b>m2</b>
Servente	h	0,096	4,40	0,42
	mão de Obra			0,42
	Leis Sociais		87,85%	0,37
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>0,79</b>
	BDI		20,00%	0,16
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>0,94</b>

<b>Bota fora (container estacionário)</b>				<b>m3</b>
Caçamba estacionária	h	1,000	37,00	37,00
	Custo do material			37,00
	mão de Obra			
	Leis Sociais		87,85%	0,00
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>37,00</b>
	BDI		20,00%	7,40
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>44,39</b>

<b>Demolição de alvenaria de elementos ceramicos vazados</b>				<b>m3</b>
Pedreiro	h	0,400	5,93	2,37
Servente	h	1,000	4,40	4,40
	mão de Obra			6,77
	Leis Sociais		87,85%	5,95
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>12,72</b>
	BDI		20,00%	2,54
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>15,26</b>

<b>Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento</b>				<b>m3</b>
Pedreiro	h	0,400	5,93	2,37
Servente	h	1,400	4,40	6,16
	mão de Obra			8,53
	Leis Sociais		87,85%	7,50
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>16,03</b>
	BDI		20,00%	3,20
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>19,23</b>

<b>Demolição de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento</b>				<b>m3</b>
Pedreiro	h	0,400	5,93	2,37
Servente	h	1,200	4,40	5,28
	mão de Obra			7,65
	Leis Sociais		87,85%	6,72
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>14,37</b>
	BDI		20,00%	2,87

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

TOTAL (R\$)

17,24

Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm				m2
Pedreiro	h	0,150	5,93	0,89
Servente	h	0,400	4,40	1,76

mão de Obra 2,65  
 Leis Sociais 87,85% 2,33  
**SUBTOTAL (R\$) 4,98**  
 BDI 20,00% 1,00  
**TOTAL (R\$) 5,97**

Demolição de Forro de Gesso				m2
Pedreiro	h	0,050	5,93	0,30
Servente	h	0,080	4,40	0,35

mão de Obra 0,65  
 Leis Sociais 87,85% 0,57  
**SUBTOTAL (R\$) 1,22**  
 BDI 20,00% 0,24  
**TOTAL (R\$) 1,46**

Demolição de piso em ladrilho com argamassa				m2
Pedreiro	h	0,015	5,93	0,09
Servente	h	0,400	4,40	1,76

mão de Obra 1,85  
 Leis Sociais 87,85% 1,62  
**SUBTOTAL (R\$) 3,47**  
 BDI 20,00% 0,69  
**TOTAL (R\$) 4,16**

Demolição de piso vinílico				m2
Pedreiro	h	0,050	5,93	0,30
Servente	h	0,100	4,40	0,44

mão de Obra 0,74  
 Leis Sociais 87,85% 0,65  
**SUBTOTAL (R\$) 1,38**  
 BDI 20,00% 0,28  
**TOTAL (R\$) 1,66**

Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia				m2
Pedreiro	h	0,025	5,93	0,15
Servente	h	0,250	4,40	1,10

mão de Obra 1,25  
 Leis Sociais 87,85% 1,10  
**SUBTOTAL (R\$) 2,34**  
 BDI 20,00% 0,47  
**TOTAL (R\$) 2,81**

Demolição manual de estrutura de concreto armado				m3
Pedreiro	h	1,341	5,93	7,95
Servente	h	13,414	4,40	59,02

mão de Obra 66,98  
 Leis Sociais 87,85% 58,84  
**SUBTOTAL (R\$) 125,81**  
 BDI 20,00% 25,16  
**TOTAL (R\$) 150,96**

Desmontagem e remoção de divisórias de mármore ou granito				m2
Pedreiro	h	0,170	5,93	1,01
Servente	h	1,400	4,40	6,16

mão de Obra 7,17  
 Leis Sociais 87,85% 6,30  
**SUBTOTAL (R\$) 13,46**  
 BDI 20,00% 2,69  
**TOTAL (R\$) 16,15**

*TCB*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Desmontagem e remocao de paineis de divisorias de madeira/pvc				m2
Pedreiro	h	0,040	5,93	0,24
Servente	h	0,400	4,40	1,76

mão de Obra				2,00
Leis Sociais		87,85%		1,75
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>3,75</b>
BDI		20,00%		0,75
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>4,50</b>

Remocao de fiacao eletrica				m
Eletricista	h	0,006	5,93	0,04
Ajudante	h	0,060	4,40	0,26

mão de Obra				0,30
Leis Sociais		87,85%		0,26
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>0,56</b>
BDI		20,00%		0,11
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>0,67</b>

Remocao de forro de madeira / pvc (lambri) c/ reaproveitamento				m2
Pedreiro	h	0,030	5,93	0,18
Servente	h	0,300	4,40	1,32

mão de Obra				1,50
Leis Sociais		87,85%		1,32
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>2,81</b>
BDI		20,00%		0,56
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3,37</b>

Remocao de piso em carpete				m2
Pedreiro	h	0,010	5,93	0,06
Servente	h	0,100	4,40	0,44

mão de Obra				0,50
Leis Sociais		87,85%		0,44
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>0,94</b>
BDI		20,00%		0,19
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>1,12</b>

Remocao de ralo seco ou sifonado				unid.
Pedreiro	h	0,060	5,93	0,36
Servente	h	0,600	4,40	2,64

mão de Obra				3,00
Leis Sociais		87,85%		2,63
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>5,63</b>
BDI		20,00%		1,13
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>6,75</b>

Remocao de tomadas ou interruptores eletricos				unid.
Eletricista	h	0,035	5,93	0,21
Ajudante	h	0,350	4,40	1,54

mão de Obra				1,75
Leis Sociais		87,85%		1,54
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>3,28</b>
BDI		20,00%		0,66
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3,93</b>

Retirada de aparelhos de iluminacao c/ reaproveitamento de lampadas				unid.
Eletricista	h	0,029	5,93	0,17
Ajudante	h	0,288	4,40	1,27

mão de Obra				1,44
Leis Sociais		87,85%		1,26
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>2,70</b>
BDI		20,00%		0,54
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3,24</b>

Retirada de aparelhos sanitarios				unid.
Encanador	h	0,103	5,93	0,61
Ajudante	h	1,034	4,40	4,55

mão de Obra				5,16
Leis Sociais		87,85%		4,54
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>9,70</b>
BDI		20,00%		1,94
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>11,63</b>

Retirada de esquadrias madeira / aluminio				m2
---	--	--	--	----

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
 RUA AURELIO DE FIGUEIREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442  
 rnconstrucoesjp@hotmail.com

*FEB*

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Pedreiro	h	0,092	5,93	0,54
Servente	h	0,917	4,40	4,03
mão de Obra				4,58
Leis Sociais				87,85% 4,02
SUBTOTAL (RS)				8,60
BDI				20,00% 1,72
TOTAL (RS)				10,32

<b>Retirada de Balcão de granito</b>				<b>m2</b>
Pedreiro	h	0,154	5,93	0,91
Servente	h	1,536	4,40	6,76
mão de Obra				7,67
Leis Sociais				87,85% 6,74
SUBTOTAL (RS)				14,41
BDI				20,00% 2,88
TOTAL (RS)				17,28

<b>Escavacao manual campo aberto em solo exceto rocha ate 2,00m profundidade</b>				<b>m3</b>
Servente	h	3,049	4,40	13,42
mão de Obra				13,42
Leis Sociais				87,85% 11,79
SUBTOTAL (RS)				25,20
BDI				20,00% 5,04
TOTAL (RS)				30,24

<b>Reaterro manual de valas</b>				<b>m3</b>
Servente	h	2,723	4,40	11,98
mão de Obra				11,98
Leis Sociais				87,85% 10,53
SUBTOTAL (RS)				22,51
BDI				20,00% 4,50
TOTAL (RS)				27,00

<b>Aterro do caixão c/ material de empréstimo, areia, adensado e vibrado</b>				<b>m3</b>
Areia	m3	0,650	38,00	24,70
Servente	h	1,120	4,40	4,93
Custo do material				24,70
mão de Obra				4,93
Leis Sociais				87,85% 4,33
SUBTOTAL (RS)				33,96
BDI				20,00% 6,79
TOTAL (RS)				40,73

<b>Escavacao mecanica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica</b>				<b>m3</b>
Servente	h	0,150	4,40	0,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014				
CHP				1,600 28,00 44,80
Custo do material				44,80
mão de Obra				0,66
Leis Sociais				87,85% 0,58
SUBTOTAL (RS)				46,04
BDI				20,00% 9,21
TOTAL (RS)				55,23

<b>Instalação ou reparo de junta de dilatacao para impermeabilizacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano</b>				<b>m</b>
Selante elastico	kg	0,013	120,00	1,61
Pedreiro	h	0,338	5,93	2,00
Servente	h	0,338	4,40	1,49
Custo do material				1,61
mão de Obra				3,49
REDE DE ALT				87,85% 3,07
SUBTOTAL (RS)				8,17
BDI				20,00% 1,63
TOTAL (RS)				9,80

*Feito*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Fornecimento e instalação de Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a.				m
Aço CA 50	kg	0,65	5,20	3,38
Desmoldante para formas	l	0,012	9,70	0,12
Arame recozido	kg	0,010	6,00	0,06
Prego s/cabeça	kg	0,001	6,00	0,01
Sarrafo de madeira regional	m	0,020	3,00	0,06
Betoneira	h	0,010	9,37	0,09
Cimento portland	kg	2,22	0,37	0,82
Areia média	m3	0,014	38,00	0,53
Brita 19	m3	0,008	90,00	0,72
Pedreiro	h	0,191	5,93	1,13
Servente	h	0,391	4,40	1,72
Custo do material				5,78
mão de Obra				2,85
Leis Sociais				87,85% 2,51
SUBTOTAL (R\$)				11,14
BDI				20,00% 2,23
TOTAL (R\$)				13,36

Concreto armado (preparo e lançamento) para sapatas, Fck = 25MPa, com forma em chapa de madeira compensada resinada, aproveitamento 3 vezes, com betoneira				m3
Aço CA 50	kg	70,00	5,20	364,00
Desmoldante para formas	l	0,160	9,70	1,55
Arame recozido	kg	1,000	6,00	6,00
Prego s/cabeça	kg	0,500	6,00	3,00
Chapa de madeira compensada 12mm resinada	m2	1,650	25,00	41,25
Barrote de madeira regional 3" x 3"	m	4,200	5,50	23,10
Sarrafo de madeira regional	m	5,400	3,00	16,20
Betoneira	h	0,714	9,37	6,69
Cimento portland	kg	349,00	0,37	129,13
Areia média	m3	0,859	0,30	0,26
Brita 19	m3	0,543	90,00	48,87
Brita 25	m3	0,627	90,00	56,43
Ajudante	h	3,200	4,40	14,08
Carpinteiro	h	4,000	5,93	23,72
Ferreiro-armador	h	3,000	5,93	17,79
Pedreiro	h	3,905	5,93	23,15
Servente	h	3,200	4,40	14,08
Custo do material				789,31
mão de Obra				92,82
Leis Sociais				87,85% 81,55
SUBTOTAL (R\$)				963,67
BDI				20,00% 192,69
TOTAL (R\$)				1.156,36

Pilares de concreto armado em tubos de PVC 100/150 MM				m3
Aço CA 50	kg	70,00	5,20	364,00
Tubo em pvc diametro 150mm	m	1,700	20,00	34,00
Arame recozido	kg	1,000	6,00	6,00
Prego s/cabeça	kg	0,500	6,00	3,00
Barrote de madeira regional 3" x 3"	m	4,200	5,50	23,10
Sarrafo de madeira regional	m	5,400	3,00	16,20
Betoneira	h	0,755	9,37	7,07
Cimento portland	kg	349,00	0,37	129,13
Areia média	m3	0,859	0,30	0,26
Brita 19	m3	0,543	90,00	48,87
Brita 25	m3	0,627	90,00	56,43
Ajudante	h	3,500	4,40	15,40

*F. C. S. Jr.*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Carpinteiro	h	3,500	5,93	20,76
Ferreiro-armador	h	3,000	5,93	17,79
Pedreiro	h	3,000	5,93	17,79
Servente	h	2,800	4,40	12,32

Custo do material		688,06
mão de Obra		84,06
Leis Sociais	87,85%	73,84
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>845,96</b>
BDI	20,00%	169,15
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>1.015,11</b>

<b>Lastro de Concreto Magro para Regularização de Base de Fundação - e = 5 cm</b>				<b>m2</b>
Cimento Portland	kg	9,200	0,37	3,40
Betoneira	h	0,010	9,37	0,09
Brita 19	m3	0,035	90,00	3,15
Areia Média	m3	0,150	30,00	4,49
Pedreiro	h	0,165	5,93	0,98
Servente	h	0,165	4,40	0,73

Custo do material		11,13
mão de Obra		1,71
Leis Sociais	87,85%	1,50
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>14,33</b>
BDI	20,00%	2,87
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>17,20</b>

<b>Prateleira em concreto armado e=5cm</b>				<b>m</b>
Cimento portland	kg	22,50	0,37	8,33
Areia média	m3	0,032	30,00	0,96
Brita 19	m3	0,025	90,00	2,25
Aço CA-60	kg	0,500	5,00	2,50
Aço CA-50	kg	1,300	5,20	6,76
Arame recozido nº 18	kg	0,500	6,00	3,00
Prego	kg	0,060	6,00	0,36
Estronca	m	0,900	1,85	1,67
Sarrafo	m	0,459	3,80	1,74
Cimento colante	kg	8,550	0,60	5,13
Tábua de madeira regional 1 x 1/2"	m	0,964	7,00	6,75
Carpinteiro	h	0,500	5,93	2,97
Pedreiro	h	0,900	5,93	5,34
Ferreiro/armador	h	0,313	5,93	1,86
Servente	h	0,650	4,40	2,86
Ajudante	h	0,650	4,40	2,86

Custo do material		39,44
mão de Obra		15,88
Leis Sociais	87,85%	13,95
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>69,27</b>
BDI	20,00%	13,85
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>83,12</b>

<b>Alvenaria com tijolos aparentes 6,5x10x20cm, assentados com argamassa traço 1:6 (cimento e areia), preparo manual</b>				<b>m2</b>
Cimento Portland	kg	11,850	0,37	4,38
Areia Média	m3	0,023	30,00	0,69
Tijolo aparentes 6,5x10x20cm	und	50,00	0,50	25,00
Pedreiro	h	1,100	5,93	6,52
Servente	h	1,100	4,40	4,84

Custo do material		30,07
mão de Obra		11,36
Leis Sociais	87,85%	9,98
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>51,41</b>
BDI	20,00%	10,28
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>61,69</b>

<b>Fornecimento e instalação de Alvenaria de bloco de vidro 10x20x20cm assentados com argamassa cim/cal/areia 1:2:8 + cimento branco</b>				<b>m2</b>
Espaçador	und	12,000	0,30	3,60
Cimento colante AC II	kg	4,500	0,80	3,60
Bloco de vidro 10x20x20cm	und	1,000	140,00	140,00

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4

RUA AURELIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442

rnconstrucoesjp@hotmail.com

*F. Costa*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Pedreiro	h	1,100	5,93	6,52
Servente	h	1,100	4,40	4,84
Custo do material				147,20
mão de Obra				11,36
Leis Sociais			87,85%	9,98
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>168,55</b>
BDI			20,00%	33,70
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>202,25</b>

<b>Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12 mm</b>				<b>m2</b>
Cimento portland	kg	2,980	0,37	1,10
Areia Grossa	m3	0,022	30,00	0,66
Cal industrializada	kg	2,980	0,32	0,95
Tijolo cerâmico 8 furos	und	25,00	0,32	8,00
Pedreiro	h	0,990	5,93	5,87
Servente	h	0,900	4,40	3,96
Custo do material				10,71
mão de Obra				9,83
Leis Sociais			87,85%	8,64
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>29,18</b>
BDI			20,00%	5,83
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>35,01</b>

<b>Fornecimento e instalação de Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm</b>				<b>m2</b>
Cimento Portland	kg	8,150	0,37	3,01
Cal hidratada	kg	8,150	0,32	2,60
Areia Média	m3	0,052	30,00	1,56
Tijolo cerâmico 8 furos	und	55,00	0,32	17,60
Pedreiro	h	1,036	5,93	6,14
Servente	h	1,140	4,40	5,01
Custo do material				24,77
mão de Obra				11,16
Leis Sociais			87,85%	9,80
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>45,73</b>
BDI			20,00%	9,14
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>54,87</b>

<b>Fornecimento e instalação de Caixa em alvenaria enterrada, de tijolos cerâmicos maciços 1/2 vez dimensões externas 60x60x60cm, incluso tampa em concreto e embocamento</b>				<b>und</b>
Tijolo de cerâmica maciço manual	und	42,000	0,35	14,70
Cimento Portland	kg	36,890	0,37	13,64
Areia Média	m3	0,092	30,00	2,76
Prego c/cabeça 18 x 27	kg	0,050	6,00	0,30
Sarrafo de madeira regional	m	2,000	3,00	6,00
Brita nº 25	m3	0,010	90,00	0,90
Aço CA 60	kg	1,200	5,00	6,00
Arame recozido	kg	0,080	6,00	0,48
Pedreiro	h	2,200	5,93	13,05
Servente	h	2,200	4,40	9,68
Custo do material				44,78
mão de Obra				22,73
Leis Sociais			87,85%	19,96
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>87,47</b>
BDI			20,00%	17,49
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>104,96</b>

<b>Fornecimento e instalação de Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia</b>				<b>m2</b>
Cimento portland	kg	5,000	0,37	1,85
Areia Grossa	m3	0,030	30,00	0,90
Elemento vazado cerâmico (elemento vazado) 9x20x20cm	m2	1,050	14,00	14,70
Pedreiro	h	1,500	5,93	8,90
Servente	h	1,500	4,40	6,60
Custo do material				17,45
mão de Obra				15,50
Leis Sociais			87,85%	13,61
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>46,55</b>
BDI			20,00%	9,30
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>55,85</b>

*F. C. S.*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Fornecimento e instalação de Cobogo de concreto (elemento vazado), 5x50x50cm, assentado com argamassa de cimento e areia com aço ca-25				m2
Cimento portland	kg	2,500	0,37	0,93
Areia Grossa	m3	0,015	30,00	0,45
aço ca-25	kg	0,250	3,40	0,85
Elemento vazado cerâmico (elemento vazado) 5x50x50cm	m2	1,050	15,00	15,75
Pedreiro	h	1,400	5,93	8,30
Servente	h	1,400	4,40	6,16

Custo do material		17,98
mão de Obra		14,46
Leis Sociais	87,85%	12,70
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>45,13</b>
BDI	20,00%	9,02
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>54,15</b>

Fornecimento e instalação de Tela tipo deployee para reforço de alvenaria				m2
Tela tipo deployee	m2	1,100	0,45	0,50
Pedreiro	h	0,124	5,93	0,74
Servente	h	0,182	4,40	0,80

Custo do material		0,50
mão de Obra		1,54
Leis Sociais	87,85%	1,35
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>3,38</b>
BDI	20,00%	0,68
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>4,06</b>

Fornecimento e instalação de parede de bloco de gesso standard, inclusive emassamento				m2
bloco de gesso standard	m2	1,000	17,00	17,00
Junta cordoada p/ fixação	kg	0,100	2,50	0,25
Gesso em pó	kg	0,300	0,70	0,21
massa pva	kg	0,500	6,43	3,22
Gesseiro	h	0,800	5,93	4,74
Ajudante	h	0,800	4,40	3,52
Pintor	h	0,800	5,93	4,74

Custo do material		20,68
mão de Obra		13,01
Leis Sociais	87,85%	11,43
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>45,11</b>
BDI	20,00%	9,02
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>54,13</b>

Forro de PVC tipo lambri fixado em estrutura de perfil metálico 20x20mm e=1,25mm - chapa 20				m2
Forro de PVC tipo lambri fixado em estrutura de perfil metálico 20x20mm e=1,25mm - chapa 20	m2	1,000	17,90	17,90
Montador	h	0,670	5,93	3,97
Ajudante	h	0,670	4,40	2,95

Custo do material		17,90
mão de Obra		6,92
Leis Sociais	87,85%	6,08
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>30,90</b>
BDI	20,00%	6,18
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>37,08</b>

Apicoamento manual de superfície de concreto				m2
Servente	h	0,400	4,40	1,76

mão de Obra		1,76
Leis Sociais	87,85%	1,55
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>3,31</b>
BDI	20,00%	0,66
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>3,97</b>

Fornecimento e instalação de Azulejo 15x15cm, 1a qualidade, assentado com argamassa pre-fabricada de cimento colante, juntas a prumo, incluindo serviço de rejuntamento com cimento branco				m2
Cimento colante AC III	kg	4,000	0,37	1,48
Rejuntamento industrializado	kg	0,450	0,45	0,41

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
RUA AURÉLIO DE FIGUEIREDO, 1036 - JIUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58302-000 - FONE/FAX: (33) 9938.2042

rnconstrucoesjp@hotmail.com

*Feo*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Azulejo 15x15cm, 1a qualidade	m2	1,100	12,80	14,08
Pedreiro	h	0,265	5,93	1,57
Servente	h	0,200	4,40	0,88
Custo do material				15,97
mão de Obra				2,45
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				20,56
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				24,68

Execução de Chapisco traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecanico da argamassa				m2
Cimento portland	kg	1,069	0,37	0,40
Impermeabilizante de pega normal para argamassa	kg	0,107	8,00	0,86
Areia Grossa	m3	0,003	30,00	0,09
Pedreiro	h	0,040	5,93	0,24
Servente	h	0,040	4,40	0,18
Custo do material				1,34
mão de Obra				0,41
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				2,12
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				2,54

Execução de Emboco paulista (massa unica) traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual da argamassa				m2
Cimento portland	kg	4,650	0,37	1,72
Areia Média	m3	0,024	30,00	0,72
Cal industrializada	kg	3,640	0,32	1,16
Pedreiro	h	0,450	5,93	2,67
Servente	h	0,450	4,40	1,98
Custo do material				3,61
mão de Obra				4,65
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				12,34
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				14,80

Forro de gesso em placas 65x65cm, inclusive fixação com arame				m2
Placas de gesso liso	m2	1,000	5,80	5,80
Junta cordoada p/ fixação	kg	0,100	2,50	0,25
Arame galvanizado	kg	0,097	7,00	0,68
Gesseiro	h	0,500	5,93	2,97
Ajudante	h	0,500	4,40	2,20
Custo do material				6,73
mão de Obra				5,17
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				16,43
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				19,71

Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material				m2
Arame galvanizado	kg	0,097	7,00	0,68
Montador	h	0,250	5,93	1,48
Ajudante	h	0,250	4,40	1,10
Custo do material				0,68
mão de Obra				2,58
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				5,53
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				6,63

Rejuntamento de ceramica ou azulejo, com cimento branco, para juntas de ate 3mm				m2
Rejuntamento industrializado	kg	0,250	0,90	0,23
Servente	h	0,200	4,40	0,88
Custo do material				0,23
mão de Obra				0,88
Leis Sociais				87,85%
TOTAL (R\$)				0,77

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442  
mconstrucoesjp@hotmail.com

*FCB*

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

SUBTOTAL (R\$)		1,88
BDI	20,00%	0,38
TOTAL (R\$)		2,25

Fornecimento e instalação de Revestimento com pastilha de cerâmica esmaltada quadrada 1, assentada com argamassa pre-fabricada				m2
Cimento colante AC III	kg	6,000	0,90	5,40
Rejuntamento industrializado	kg	0,450	0,90	0,41
Revestimento com pastilha de cerâmica esmaltada quadrada	m2	1,100	22,00	24,20
Pedreiro	h	0,550	5,93	3,26
Servente	h	0,450	4,40	1,98
Custo do material				30,01
mão de Obra				5,24
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				4,60
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				7,97
				47,81

Fornecimento e instalação de Revestimento com tijoletes de litocerâmica, fixados com argamassa colante pre-fabricada, rejuntamento com cimento branco, incluso limpeza				m2
Cimento colante AC III	kg	4,000	0,90	3,60
Rejuntamento industrializado	kg	0,450	0,90	0,41
Revestimento com tijoletes de litocerâmica	m2	1,100	8,00	8,80
Pedreiro	h	0,350	5,93	2,08
Servente	h	0,250	4,40	1,10
Custo do material				12,81
mão de Obra				3,18
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				2,79
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				3,75
				22,52

Apicoamento manual de superfície paredes e pisos para colocação de cerâmica				m2
Servente	h	0,200	4,40	0,88
mão de Obra				0,88
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				0,77
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				0,33
				1,98

Fornecimento e instalação de Piso ceramico padrao medio pei 5 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco				m2
Cimento colante	kg	4,000	0,60	2,40
Rejuntamento industrializado	kg	0,550	0,90	0,50
cerâmica padrão médio pei 5	m2	1,100	16,00	17,60
Pedreiro	h	0,600	5,93	3,56
Servente	h	0,600	4,40	2,64
Custo do material				20,50
mão de Obra				6,20
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				5,44
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				6,43
				38,56

Fornecimento e inst. de Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em poliuretano 2x2m				m2
concreto 20 mpa e= 7 cm	m³	0,070	166,00	11,62
Junta de dilatação em poliuretano	m	4,000	1,80	7,20
betoneira	h	0,010	9,37	0,09
Pedreiro	h	0,050	5,93	0,30
Servente	h	0,050	4,40	0,22
Custo do material				18,91

*Fedson*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

mão de Obra		0,52
Leis Sociais	87,85%	0,45
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>19,88</b>
BDI	20,00%	3,98
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>23,86</b>

Fornecimento e instalação de Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas				m2
Cimento portland	kg	18,720	0,37	6,93
Areia Grossa	m3	0,024	0,30	0,01
Gana ou retraço de marmore	kg	20,000	0,15	3,00
Máquina para polimento de piso	h	0,691	2,60	1,80
Junta plástica para dilatação de pisos (27mm x 3mm)	m	2,000	0,15	0,30
Graniteiro	h	1,000	5,93	5,93
Pedreiro	h	0,300	5,93	1,78
Servente	h	1,087	4,40	4,78

Custo do material		12,03
mão de Obra		12,49
Leis Sociais	87,85%	10,98
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>35,50</b>
BDI	20,00%	7,10
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>42,59</b>

Fornecimento e instalação de Piso em ladrilho antiderrapante assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco e corante				m2
Piso em ladrilho antiderrapante	m2	1,100	12,00	13,20
rejunte	m²	0,800	1,60	1,28
Cimento portland	kg	4,200	0,37	1,55
Areia média	m³	0,013	30,00	0,38
Pedreiro	h	0,500	5,93	2,97
Servente	h	0,500	4,40	2,20

Custo do material		16,41
mão de Obra		5,17
Leis Sociais	87,85%	4,54
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>26,11</b>
BDI	20,00%	5,22
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>31,34</b>

Fornecimento e instalação de revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m², inclusive rejunte				m2
Cimento colante ACIII	kg	4,000	0,90	3,60
Rejuntamento industrializado	kg	0,450	0,90	0,41
Porcelanato	m2	1,100	18,00	19,80
Pedreiro	h	0,700	5,93	4,15
Servente	h	0,700	4,40	3,08

Custo do material		23,81
mão de Obra		7,23
Leis Sociais	87,85%	6,35
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>37,39</b>
BDI	20,00%	7,48
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>44,86</b>

Fornecimento e instalação de Piso vinílico semiflexível padrao liso, espessura 3,2mm, fixado com cola				m2
Adesivo colante	kg	4,000	0,37	1,48
Piso vinílico semiflexível padrao liso, espessura 3,2mm	m2	1,100	30,00	33,00
Assentador	h	0,350	5,93	2,08
Servente	h	0,250	4,40	1,10

Custo do material		34,48
mão de Obra		3,18
Leis Sociais	87,85%	2,79
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>40,45</b>
BDI	20,00%	8,09
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>48,53</b>

Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual				m2
Cimento	kg	14,340	0,37	5,31
Areia média	m3	0,093	30,00	2,80
Pedreiro	h	0,200	5,93	1,19
Servente	h	0,200	4,40	0,88

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4

RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442

rnconstrucoesjp@hotmail.com

*reconf*

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

mão de Obra		2,07
Leis Sociais	87,85%	1,81
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>11,99</b>
BDI	20,00%	2,40
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>14,38</b>

Fornecimento e instalação de Rodapé vinílico altura 5cm, espessura 1mm, fixado com cola				m2
Adesivo colante	kg	0,054	0,370	0,02
Rodapé vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm	m	1,100	4,000	4,40
Pedreiro	h	0,032	5,930	0,19
Servente	h	0,017	4,400	0,07
Custo do material				4,42
mão de Obra				0,27
Leis Sociais				0,23
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>4,92</b>
BDI				0,98
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>5,90</b>

Fornecimento e instalação de Soleira de granito/marmore, largura 15cm, espessura 3cm, assentada com argamassa colante				m
Soleira em granito/marmore	m	1,000	11,80	11,80
Cimento colante	kg	0,245	0,37	0,09
Graniteiro	h	0,589	5,93	3,49
Servente	h	0,589	4,40	2,59
Custo do material				11,89
mão de Obra				6,08
Leis Sociais				5,35
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>23,32</b>
BDI				4,66
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>27,98</b>

Polimento em granilite com aplicação de resina acrílica a base de água				m2
Resina acrílica	l	0,500	5,80	2,90
Máquina para polimento de piso	h	0,507	2,60	1,32
Graniteiro	h	0,350	5,93	2,08
Servente	h	0,250	4,40	1,10
Custo do material				4,22
mão de Obra				3,18
Leis Sociais				2,79
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>10,18</b>
BDI				2,04
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>12,21</b>

Fornecimento e instalação de Rodapé em cerâmica vitrificada EXTRA com 7cm				m2
Cimento colante	kg	0,210	0,37	0,08
Rejuntamento industrializado	kg	0,100	0,90	0,09
Cerâmica vitrificada	m2	0,100	16,00	1,60
Pedreiro	h	0,099	5,93	0,59
Servente	h	0,099	4,40	0,44
Custo do material				1,77
mão de Obra				1,02
Leis Sociais				0,90
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>3,69</b>
BDI				0,73
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>4,42</b>

Fornecimento e instalação de Rodapé em granilite polido, com 10cm				m
Cimento portland	kg	1,710	0,37	0,63
Areia Grossa	m3	0,002	30,00	0,05
Gana ou retraço de marmore	kg	1,400	0,15	0,21
Máquina para polimento de piso	h	0,048	3,00	0,15
Graniteiro	h	0,400	5,93	2,37
Pedreiro	h	0,200	5,93	1,19
Servente	h	0,200	4,40	0,88
Custo do material				1,04
mão de Obra				4,44
Leis Sociais				3,90
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>9,37</b>
BDI				1,87
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>11,25</b>

*Tec. Jp*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Recolocação de forma de madeira, considerando reaproveitamento de material				und
Carpinteiro	h	2,000	5,93	11,86
Ajudante	h	2,000	4,40	8,80
mão de Obra				20,66
Leis Sociais				87,85% 18,15
SUBTOTAL (R\$)				38,81
BDI				20,00% 7,76
TOTAL (R\$)				46,57

Recolocação de formas metálicas, considerando reaproveitamento do material				und
Carpinteiro	h	1,800	5,93	10,67
Ajudante	h	1,800	4,40	7,92
mão de Obra				18,59
Leis Sociais				87,85% 16,33
SUBTOTAL (R\$)				34,93
BDI				20,00% 6,96
TOTAL (R\$)				41,90

Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela, considerando reaproveitamento do material				und
Carpinteiro	h	2,000	5,93	11,86
Ajudante	h	2,000	4,40	8,80
mão de Obra				20,66
Leis Sociais				87,85% 18,15
SUBTOTAL (R\$)				38,81
BDI				20,00% 7,76
TOTAL (R\$)				46,57

Retirada de folhas de porta de passagem ou janela				und
Carpinteiro	h	0,548	5,93	3,25
Ajudante	h	0,548	4,40	2,41
mão de Obra				5,66
Leis Sociais				87,85% 4,97
SUBTOTAL (R\$)				10,63
BDI				20,00% 2,13
TOTAL (R\$)				12,76

Fornecimento e instalação de Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular				und
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	14,49	14,49
Encanador	h	0,350	5,93	2,08
Ajudante	h	0,350	4,40	1,54
Custo do material				14,49
mão de Obra				3,62
Leis Sociais				87,85% 3,18
SUBTOTAL (R\$)				21,28
BDI				20,00% 4,25
TOTAL (R\$)				25,53

Fornecimento e instalação de Caixa de descarga plástica externa completa, capacidade 9l com tubo de descarga, engate flexível, boia e suporte para fixação, bolsa de ligação em pvc flexível e conjunto para fixação de caixa de descarga - fornecimento e instalação				und
Fornecimento e instalação de Caixa de descarga plástica externa completa, capacidade 9l com tubo de descarga, engate flexível, boia e suporte para fixação, bolsa de ligação em pvc flexível e conjunto para fixação de caixa de descarga - fornecimento e instalação	und	1,000	31,14	31,14
Cimento branco	kg	0,100	1,60	0,16
Fita de vedação par tubos e conexões	m	1,100	0,15	0,17
Ajudante	h	0,500	4,40	2,20
Encanador	h	0,500	5,93	2,97
Custo do material				31,47
mão de Obra				5,17
Leis Sociais				87,85% 4,54
SUBTOTAL (R\$)				41,17
BDI				20,00% 8,23
TOTAL (R\$)				49,40

Fornecimento e instalação de Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples				und
Fornecimento e instalação de Caixa sifonada em pvc 100x100x50mm simples	und	1,000	11,00	11,00
Cimento branco	kg	0,100	1,60	0,16
Fita de vedação par tubos e conexões	m	1,100	0,15	0,17
Ajudante	h	0,550	4,40	2,42

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.909-4  
RUA AURÉLIO DE FIGUEREDE, 1036 - JUSSARA - ARÉIA/PB - CEP. 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442

rnconstrucoesjp@hotmail.com

*Ferreira*

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Encanador	h	0,550	5,93	3,26
Custo do material				11,33
mão de Obra				5,68
Leis Sociais				87,85% 4,99
SUBTOTAL (R\$)				22,00
BDI				20,00% 4,40
TOTAL (R\$)				26,40

Fornecimento e instalação de Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalacao					m
físicos	m	1,000	14,90		14,90
Pedreiro	h	0,500	5,93		2,97
Servente	h	0,500	4,40		2,20
Custo do material					14,90
mão de Obra					5,17
Leis Sociais				87,85%	4,54
SUBTOTAL (R\$)					24,60
BDI				20,00%	4,92
TOTAL (R\$)					29,52

Fornecimento e instalação de Chuveiro plastico branco simples					und
Chuveiro plastico branco simples	und	1,000	7,65		7,65
Fita de vedação par tubos e conexões	m	1,100	0,15		0,17
Encanador	h	0,150	5,93		0,89
Custo do material					7,82
mão de Obra					0,89
Leis Sociais				87,85%	0,78
SUBTOTAL (R\$)					9,49
BDI				20,00%	1,90
TOTAL (R\$)					11,38

Colocacao banca marmore/granito/aco inox exclusive banca					und
Cimento Portland	kg	16,800	0,37		6,21
Areia Média	m3	0,255	30,00		7,66
Ajudante	h	1,853	4,40		8,15
Graniteiro	h	1,853	5,93		10,99
Custo do material					13,87
mão de Obra					19,14
Leis Sociais				87,85%	16,81
SUBTOTAL (R\$)					49,82
BDI				20,00%	9,96
TOTAL (R\$)					59,78

Fornecimento e instalação de Cuba aco inoxidavel 56,0x33,0x11,5 cm, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação					und
Cuba aco inoxidavel 56,0x33,0x11,5 cm	und	1,000	85,80		85,80
sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2"	und	1,000	70,00		70,00
valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2"	und	1,000	55,00		55,00
Encanador	h	1,500	5,93		8,90
Ajudante de Encanador	h	1,500	4,40		6,60
Custo do material					85,80
mão de Obra					15,50
Leis Sociais				87,85%	13,62
SUBTOTAL (R\$)					114,92
BDI				20,00%	22,98
TOTAL (R\$)					137,90

Fornecimento e instalação de Cuba de embutir, em louca, tipo oval branca, sem complementos, padrao medio					und
Cuba de embutir	und	1,000	47,91		47,91
Encanador	h	0,300	5,93		1,78
Ajudante de Encanador	h	0,300	4,40		1,32
Custo do material					47,91
mão de Obra					3,10
Leis Sociais				87,85%	2,72
SUBTOTAL (R\$)					53,73
BDI				20,00%	10,74
TOTAL (R\$)					64,48

*Feito*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Fornecimento e instalação de Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm				und
Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm	m2	1,000	165,00	165,00
Pedreiro	h	2,000	5,93	11,86
Servente	h	2,000	4,40	8,80

Custo do material	165,00
mão de Obra	20,66
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>203,81</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>244,56</b>

Fornecimento e instalação de Lavatorio louca branca suspenso 29,5 x 39,0cm, padrao popular, com sifao plastico tipo copo 1", valvula em plastico branco 1" e conjunto para fixacao				und
Lavatorio louca branca suspenso 29,5 x 39,0cm	und	1,000	44,16	44,16
sifao plastico tipo copo 1"	und	1,000	12,00	12,00
valvula em plastico branco 1"	und	1,000	14,00	14,00
Encanador	h	0,700	5,93	4,15
Ajudante	h	0,372	4,40	1,64

Custo do material	70,16
mão de Obra	5,79
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>81,04</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>97,24</b>

Fornecimento de Mictorio de louca branca c/sifao integrado e med 33x28x53cm ferragemem metal cromado registro de pressao 1416 de 1/2" e tubo de ligacao de 1/2"				und
Mictorio de louca branca c/sifao integrado e med 33x28x53cm	und	1,300	139,00	180,70
egistro de pressao 1416 de 1/2"	und	0,350	25,00	8,75
tubo de ligacao de 1/2"	und	0,020	25,00	0,50
Encanador	h	0,750	5,93	4,45
Ajudante	h	0,750	4,40	3,30

Custo do material	189,95
mão de Obra	7,75
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>204,50</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>245,40</b>

Fornecimento e instalação de Pia aco inoxidavel 120x60cm com 1 cuba central, com válvula e escorredor duplo				und
Pia aco inoxidavel 120x60cm	und	1,000	110,00	110,00
Pedreiro	h	2,000	5,93	11,86
Servente	h	2,000	4,40	8,80

Custo do material	110,00
mão de Obra	20,66
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>148,81</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>178,57</b>

Fornecimento e instalação de Porta sabonete liquido				und
Porta sabonete liquido	und	1,000	28,40	28,40
Pedreiro	h	0,300	5,93	1,78
Servente	h	0,300	4,40	1,32

Custo do material	28,40
mão de Obra	3,10
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>34,22</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>41,06</b>

Fornecimento e instalação de Ralo seco de pvc 100x100mm simples				und
Ralo seco de pvc 100x100mm simples	und	1,000	9,90	9,90
Encanador	h	0,300	5,93	1,78
Servente	h	0,300	4,40	1,32

Custo do material	9,90
mão de Obra	3,10
Leis Sociais	87,85%
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>15,72</b>
BDI	20,00%
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>3,14</b>

*FECHADO*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

TOTAL (R\$)

18,87

Fornecimento e instalação de Ralo sifonado de pvc 100x100mm simples				und
Ralo seco sifonado de pvc 100x100mm simples	und	1,000	14,00	14,00
Encanador	h	0,300	5,93	1,78
Servente	h	0,300	4,40	1,32
Custo do material				14,00
mão de Obra				3,10
Leis Sociais				2,72
SUBTOTAL (R\$)				19,82
BDI				3,96
TOTAL (R\$)				23,78

Fornecimento e instalação de Sifão Flexível em PVC Saida Vertical p/ Coluna Lavatório 1 x 1.1/2				und
Sifão Flexível em PVC Saida Vertical	und	1,000	5,40	5,40
Encanador	h	0,120	5,93	0,71
Servente	h	0,120	4,40	0,53
Custo do material				5,40
mão de Obra				1,24
Leis Sociais				1,09
SUBTOTAL (R\$)				7,73
BDI				1,55
TOTAL (R\$)				9,27

Sifão do tipo flexível em PVC 3/4" x 1.1/2" - Fornecimento e Instalação				und
Sifão do tipo flexível em PVC 3/4" x 1.1/2"	und	1,000	8,80	8,80
Encanador	h	0,250	5,93	1,48
Servente	h	0,250	4,40	1,10
Custo do material				8,80
mão de Obra				2,58
Leis Sociais				2,27
SUBTOTAL (R\$)				13,65
BDI				2,73
TOTAL (R\$)				16,38

Fornecimento e instalação de Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatorio, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"x30cm				und
Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatorio	und	1,000	41,20	41,20
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,940	0,10	0,09
Encanador	h	0,110	5,93	0,65
Servente	h	0,110	4,40	0,48
Custo do material				41,29
mão de Obra				1,14
Leis Sociais				1,00
SUBTOTAL (R\$)				43,43
BDI				8,68
TOTAL (R\$)				52,11

Fornecimento e instalação de Torneira cromada 1/2" para tanque, padrão médio				und
Torneira cromada 1/2" para tanque	und	1,000	35,60	35,60
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,940	0,10	0,09
Encanador	h	0,110	5,93	0,65
Servente	h	0,110	4,40	0,48
Custo do material				35,69
mão de Obra				1,14
Leis Sociais				1,00
SUBTOTAL (R\$)				37,83
BDI				7,56
TOTAL (R\$)				45,39

Fornecimento e instalação de torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, padrão médio				und
Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para pia cozinha com arejador	und	1,000	44,80	44,80
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,940	0,10	0,09
Encanador	h	0,110	5,93	0,65
Servente	h	0,110	4,40	0,48
Custo do material				44,89
mão de Obra				1,14
Leis Sociais				1,00
SUBTOTAL (R\$)				47,03
BDI				9,40
TOTAL (R\$)				56,43

Fornecimento e instalação de Vaso sanitário branco com caixa acoplada, padrão médio, inclusive engate				und
C.N.P.J. N° 10.554.443/0001-88 - JMSC ESTADUAL N° 16.160.969-4 RUA AURELIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442 rnconstrucoesjp@hotmail.com				

*Feok*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Bacia sanitária de louça branca	un	1,000	182,05	182,05
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	14,81	14,81
Cimento branco	kg	0,250	1,60	0,40
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,68	2,68
Tubo de ligação de 100mm para vaso sanit.	und	1,000	5,00	5,00
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,560	0,15	0,08
Parafuso de fixação de vaso sanitário com buchas	und	2,000	2,00	4,00
Encanador	h	1,200	5,93	7,12
Ajudante	h	1,200	4,40	5,28

Custo do material		209,01
mão de Obra		12,40
Leis Sociais	87,85%	10,89
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>232,30</b>
BDI	20,00%	46,45
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>278,75</b>

<b>Execução de Ponto de água fria com rede, com fornecimento de material, até 8m</b>				<b>und</b>
Tubo pvc água, inclusive conexões dn 25mm	m	8,000	2,80	22,40
joelho	und	1,000	1,02	1,02
luva	und	1,000	0,50	0,50
adesivo para PVC	kg	0,020	9,00	0,18
solução limpadora	l	0,100	8,50	0,85
Encanador	h	1,500	5,93	8,90
Servente	h	1,500	4,40	6,60

Custo do material		24,95
mão de Obra		15,50
Leis Sociais	87,85%	13,61
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>54,05</b>
BDI	20,00%	10,81
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>64,86</b>

<b>Execução de Ponto esgoto c/ rede, como fornecimento de material, até 6m</b>				<b>und</b>
Tubo esgoto dn 100	m	6,000	7,00	42,00
joelho	und	1,000	6,30	6,30
luva	und	1,000	3,80	3,80
adesivo para PVC	kg	0,020	9,00	0,18
solução limpadora	l	0,100	8,50	0,85
Encanador	h	1,500	5,93	8,90
Servente	h	1,500	4,40	6,60

Custo do material		53,13
mão de Obra		15,50
Leis Sociais	87,85%	13,61
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>82,24</b>
BDI	20,00%	16,44
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>98,68</b>

<b>Bacia sanitária de louça branca c/ tampo plástico (sem caixa aclopada)</b>				<b>und</b>
Bacia sanitária de louça branca	un	1,000	89,11	89,11
Tampo plástico p/ bacia sanitária	un	1,000	14,81	14,81
Cimento branco	kg	0,250	1,60	0,40
Engate plástico de 1/2" de 30 cm	und	1,000	2,68	2,68
Tubo de ligação de 100mm para vaso sanit.	und	1,000	5,00	5,00
Fita de vedação para tubos e conexões	m	0,560	0,15	0,08
Parafuso de fixação de vaso sanitário com buchas	und	2,000	2,00	4,00
Encanador	h	1,200	5,93	7,12
Ajudante	h	1,200	4,40	5,28

Custo do material		116,07
mão de Obra		12,40
Leis Sociais	87,85%	10,89
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>139,36</b>
BDI	20,00%	27,87
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>167,22</b>

<b>Fornecimento e instalação de Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, largura 80 cm</b>				<b>und</b>
Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, l=0,80 cm, incluso acessórios, em tubo galvanizado de 40 mm	und	1,300	40,00	52,00
Encanador	h	1,100	5,93	6,52
Ajudante	h	0,100	4,40	0,44

Custo do material		52,00
mão de Obra		6,96
Leis Sociais	87,85%	6,12
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>65,08</b>
BDI	20,00%	13,01

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442  
rnconstrucoesjp@hotmail.com

*Feito em*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

TOTAL (R\$)

78,09

Fornecimento e instalação de Divisória em granito cinza andorinha, e= 3cm - polida dos 2 lados				m2
Divisória em granito cinza andorinha, e= 3cm - polida dos 2 lados	m2	1,000	160,00	160,00
Cimento branco	kg	0,700	1,60	1,12
Graniteiro	h	1,500	5,93	8,90
Servente	h	1,500	4,40	6,60
Custo do material				161,12
mão de Obra				15,50
Leis Sociais				87,85% 13,62
SUBTOTAL (R\$)				190,24
BDI				20,00% 38,04
TOTAL (R\$)				228,28

Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 4x2"				und
Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 4x2"	und	1,000	1,69	1,69
Eletricista	h	0,090	5,93	0,53
Servente	h	0,090	4,40	0,40
Custo do material				1,69
mão de Obra				0,93
Leis Sociais				87,85% 0,82
SUBTOTAL (R\$)				3,44
BDI				20,00% 0,69
TOTAL (R\$)				4,12

Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 4x4"				und
Fornecimento e instalação de Caixa de passagem pvc 4x4"	und	1,000	2,50	2,50
Eletricista	h	0,090	5,93	0,53
Servente	h	0,090	4,40	0,40
Custo do material				2,50
mão de Obra				0,93
Leis Sociais				87,85% 0,82
SUBTOTAL (R\$)				4,25
BDI				20,00% 0,85
TOTAL (R\$)				5,10

Fornecimento e instalação de Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha				und
Fornecimento e instalação de Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha	und	1,000	34,04	34,04
Areia média	m3	0,014	30,00	0,42
Cimento portland	kg	3,500	0,37	1,30
Pedreiro	h	0,400	5,93	2,37
Eletricista	h	0,600	5,93	3,56
Servente	h	0,400	4,40	1,76
Custo do material				35,75
mão de Obra				7,69
Leis Sociais				87,85% 6,76
SUBTOTAL (R\$)				50,20
BDI				20,00% 10,04
TOTAL (R\$)				60,24

Fornecimento e instalação de Espelho plastico 4x2"				und
Espelho plastico 4x2"	und	1,000	2,27	2,27
Eletricista	h	0,100	5,93	0,59
Custo do material				2,27
mão de Obra				0,59
Leis Sociais			87,85%	0,52
SUBTOTAL (R\$)				3,38
BDI			20,00%	0,68
TOTAL (R\$)				4,05

Fornecimento e instalação de Espelho plastico 4x4"				und
Espelho plastico 4x4"	und	1,000	4,49	4,49
Eletricista	h	0,100	5,93	0,59
Custo do material				4,49
mão de Obra				0,59
Leis Sociais				87,85% 0,52
SUBTOTAL (R\$)				5,60
BDI				20,00% 1,12
TOTAL (R\$)				6,72



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Fornecimento e instalação de Lampada fluorescente 20W				und
Lampada fluorescente 20W	und	1,000	2,46	2,46
Ajudante	h	0,100	4,40	0,44
Eletricista	h	0,100	5,93	0,59
Custo do material				2,46
mão de Obra				1,03
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				4,40
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				5,28

Fornecimento e instalação de Lampada fluorescente 40w				und
Lampada fluorescente 40W	und	1,000	2,46	2,46
Ajudante	h	0,100	4,40	0,44
Eletricista	h	0,100	5,93	0,59
Custo do material				2,46
mão de Obra				1,03
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				4,40
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				5,28

Fornecimento e instalação de Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa				und
Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x20w, completa	und	1,000	35,00	35,00
Fita isolante (rolo)	und	0,050	5,50	0,28
Eletricista	h	0,350	5,93	2,08
Ajudante de eletricista	h	0,350	4,40	1,54
Custo do material				35,28
mão de Obra				3,62
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				42,08
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				50,49

Fornecimento e instalação de Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa				und
Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa	und	1,000	45,00	45,00
Fita isolante (rolo)	und	0,050	5,50	0,28
Eletricista	h	0,350	5,93	2,08
Ajudante de eletricista	h	0,350	4,40	1,54
Custo do material				45,28
mão de Obra				3,62
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				52,08
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				62,49

Fornecimento e instalação de Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa				und
Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa	und	1,000	6,79	6,79
Eletricista	h	0,300	5,93	1,78
Custo do material				6,79
mão de Obra				1,78
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				10,13
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				12,17

Fornecimento e instalação de Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa				und
Fornecimento e instalação de Tomada de embutir 2p+t 20a/250v c/ placa	und	1,000	9,24	9,24
Eletricista	h	0,300	5,93	1,78
Custo do material				9,24
mão de Obra				1,78
Leis Sociais				87,85%
SUBTOTAL (R\$)				12,58
BDI				20,00%
TOTAL (R\$)				15,10

Execução de Ponto de luz com rede embutida, até 10 metros do centro de carga, com fornecimento de material				und
Interuptor de 1 seção	und	1,000	12,20	12,20
CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4				
RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442				
rnconstrucoesjp@hotmail.com				

*Yessy*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Fio de cobre isolado p/750 V - 1,5mm2	m	3,330	0,60	2,00
Eletroduto flexível sanfonado 1/2 Ø 3/4"	m	3,000	1,20	3,60
Caixa de luz (4" x 2") em PVC rígido	und	1,000	1,69	1,69
Fita isolante	m	0,300	0,35	0,11
Cimento portland	kg	0,500	0,40	0,20
Areia média	m3	0,002	38,00	0,08
Eletricista	h	2,537	5,93	15,04
Pedreiro	h	0,700	5,93	4,15
Servente	h	0,700	4,40	3,08
Ajudante	h	1,500	4,40	6,60

Custo do material	19,88
mão de Obra	13,83
Leis Sociais	87,85% 12,15
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>45,86</b>
BDI	25,00% 11,46
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>57,32</b>

<b>Fornecimento e instalação de luminária tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta</b>	<b>und</b>
Fornecimento e instalação de luminária tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta	und 1,000 14,00 14,00
Fita isolante (rolo)	und 0,050 5,50 0,28
Eletricista	h 0,350 5,93 2,08
Ajudante de eletricista	h 0,350 4,40 1,54

Custo do material	14,28
mão de Obra	3,62
Leis Sociais	87,85% 3,18
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>21,08</b>
BDI	20,00% 4,22
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>25,30</b>

<b>Execução de Ponto de Tomada 2P + T - 10A - Fio 2,5mm², até 10 metros do centro de carga, com fornecimento de material</b>	<b>und</b>
Tomada 2p+- 10A	und 1,000 8,30 8,30
Fio de cobre isolado p/750 V - 2,5mm2	m 3,330 0,80 2,66
Eletroduto flexível sanfonado 1/2 Ø 3/4"	m 3,000 1,20 3,60
Caixa de luz (4" x 2") em PVC rígido	und 1,000 1,69 1,69
Fita isolante	m 0,300 0,35 0,11
Cimento portland	kg 0,500 0,40 0,20
Areia média	m3 0,002 38,00 0,08
Eletricista	h 2,537 5,93 15,04
Pedreiro	h 0,700 5,93 4,15
Servente	h 0,700 4,40 3,08
Ajudante	h 1,500 4,40 6,60

Custo do material	16,64
mão de Obra	13,83
Leis Sociais	87,85% 12,15
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>42,62</b>
BDI	25,00% 10,65
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>53,27</b>

<b>Pintura de superfície c/tinta grafite</b>	<b>m2</b>
Tinta grafite	l 0,205 16,00 3,28
lixa	und 0,400 0,60 0,24
Pintor	h 0,118 5,93 0,70
Ajudante	h 0,118 4,40 0,52

Custo do material	3,52
mão de Obra	1,22
Leis Sociais	87,85% 1,07
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>	<b>5,81</b>
BDI	20,00% 1,16
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>6,97</b>

<b>Execução de Emassamento com massa acrílica, duas demãos, com fornecimento de material, inclusive lixamento</b>	<b>m2</b>
Massa acrílica	kg 0,500 4,00 2,00
Lixa para paredes	und 0,400 0,60 0,24
Pintor	h 0,170 5,93 1,01

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4 0,170

RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 – JUSSARA – AREIA/PB – CEP: 58397-000 – FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442

rnconstrucoesjp@hotmail.com

*Teo*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Ajudante	h	0,050	4,40	0,22
	Custo do material			2,24
	mão de Obra			1,23
	Leis Sociais	87,85%		1,07
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>4,53</b>
	BDI	20,00%		0,92
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>5,45</b>

<b>Execução de Emassamento com massa pva, duas demãos, com fornecimento de material, inclusive lixamento</b>				<b>m2</b>
Massa corrida	kg	0,500	2,80	1,40
Lixa	und	0,400	0,60	0,24
Pintor	h	0,170	5,93	1,01
ajudante	h	0,040	4,40	0,18
	Custo do material			1,64
	mão de Obra			1,18
	Leis Sociais	87,85%		1,04
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>3,86</b>
	BDI	20,00%		0,77
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>4,64</b>

<b>Execução de Pintura a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos, com fornecimento de material</b>				<b>m2</b>
Cal	kg	0,600	0,90	0,54
cola fixadora	l	0,025	1,02	0,03
Pintor	h	0,120	5,93	0,71
Ajudante	h	0,080	4,40	0,35
	Custo do material			0,57
	mão de Obra			1,06
	Leis Sociais	87,85%		0,93
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>2,56</b>
	BDI	20,00%		0,51
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>3,08</b>

<b>Execução de Pintura em esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica</b>				<b>m2</b>
Tinta esmalte sintético	l	0,205	7,00	1,44
Lixa	und	0,400	0,60	0,24
Pintor	h	0,400	5,93	2,37
Ajudante	h	0,150	4,40	0,66
	Custo do material			1,68
	mão de Obra			3,03
	Leis Sociais	87,85%		2,66
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>7,37</b>
	BDI	20,00%		1,47
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>8,84</b>

<b>Execução de Verniz sintético brilhante em concreto ou tijolo, duas demãos, com fornecimento de material, inclusive lixamento</b>				<b>m2</b>
Verniz sintético brilhante	l	0,205	2,70	0,55
Lixa	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,350	5,93	2,08
Servente	h	0,150	4,40	0,66
	Custo do material			0,67
	mão de Obra			2,74
	Leis Sociais	87,85%		2,40
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>5,81</b>
	BDI	20,00%		1,16
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>6,97</b>

<b>Execução de pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador, com fornecimento de material</b>				<b>m2</b>
Massa acrílica	kg	0,500	4,00	2,00
tinta epoxi	l	0,450	20,00	9,00
fundo preparador para epoxi	l	0,120	55,00	6,60
Lixa	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,350	5,93	2,08
ajudante	h	0,350	4,40	1,54
	Custo do material			17,72
	mão de Obra			3,62
	Leis Sociais	87,85%		3,18
	<b>SUBTOTAL (R\$)</b>			<b>24,51</b>
	BDI	20,00%		4,90
	<b>TOTAL (R\$)</b>			<b>29,41</b>

<b>Execução de Pintura em esmalte fosco em madeira, duas demãos</b>				<b>m2</b>
---	--	--	--	-----------

CNPJ Nº 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
RUA AURELIO DE FIGUEREDO, 1036 - JUSSARA - AREIA/PB - CEP: 58397-000 - FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442

mconstrucoesjp@hotmail.com

*Teste*

# RN CONSTRUÇÕES LTDA

Esmalte brilhante	l	0,505	7,00	3,54
Lixa	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,300	5,93	1,78
Servente	h	0,220	4,40	0,97
Custo do material				3,66
mão de Obra				2,75
Leis Sociais				87,85% 2,41
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>8,82</b>
BDI				20,00% 1,76
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>10,58</b>

<b>Execução de Pintura latex acrilica, duas demaos, com fornecimento de material e lixamento</b>				<b>m2</b>
tinta acrilica	l	0,050	4,00	0,20
Lixa para parede	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,200	5,93	1,19
Ajudante	h	0,200	4,40	0,88
Custo do material				0,32
mão de Obra				2,07
Leis Sociais				87,85% 1,81
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>4,20</b>
BDI				20,00% 0,84
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>5,04</b>

<b>Remocao de pintura a oleo/esmalte sobre superficie metalica</b>				<b>m2</b>
Lixa	und	0,200	0,60	0,12
Removedor de tinta	L	0,100	12,00	1,20
Ajudante	h	0,200	4,40	0,88
Custo do material				1,32
mão de Obra				0,88
Leis Sociais				87,85% 0,77
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>2,97</b>
BDI				20,00% 0,59
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>3,57</b>

<b>Execução de Verniz sintetico em madeira, duas demaos, com fornecimento de material, inclusive lixamento</b>				<b>m2</b>
Verniz sintético	l	0,500	2,70	1,35
Lixa para madeira	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,280	5,93	1,66
Ajudante	h	0,150	4,40	0,66
Custo do material				1,47
mão de Obra				2,32
Leis Sociais				87,85% 2,04
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>5,83</b>
BDI				20,00% 1,15
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>6,97</b>

<b>Execução de Pintura com esmalte sintético em casquilho com friso sem massa - 2 demãos, com fornecimento de material, inclusive lixamento</b>				<b>m2</b>
Esmalte sintético	l	0,505	7,00	3,54
Lixa	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,200	5,93	1,19
Ajudante	h	0,100	4,40	0,44
Custo do material				3,66
mão de Obra				1,63
Leis Sociais				87,85% 1,43
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>6,71</b>
BDI				20,00% 1,34
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>8,05</b>

<b>Lixamento de casquilho ou parede a ser pintada</b>				<b>m2</b>
Lixa para parede	und	0,200	0,60	0,12
Pintor	h	0,020	5,93	0,12
Ajudante	h	0,040	4,40	0,18
Custo do material				0,12
mão de Obra				0,29
Leis Sociais				87,85% 0,26

*Fechado*



# RN CONSTRUÇÕES LTDA

SUBTOTAL (R\$)		0,67
BDI	20,00%	0,13
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>0,80</b>

<b>Execução de pintura hidrofugante com silicone sobre paredes/pisos, uma demão</b>				<b>m2</b>
solução de silicone hidrorrepelente para aplicação em tijolos e concretos aparentes	und	0,290	12,60	3,65
Pintor	h	0,150	5,93	0,89
Ajudante	h	0,120	4,40	0,53

Custo do material		3,65
mão de Obra		1,42
Leis Sociais	87,85%	1,25
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>		<b>6,32</b>
BDI	20,00%	1,26
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>7,58</b>

<b>Execução de Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" c/abraçadeira e fornecimento material</b>				<b>m2</b>
--	--	--	--	-----------

Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" c/abraçadeira e forn. Material	M	1,000	50,00	50,00
Cimento Portland	KG	2,412	0,40	0,96
Areia grossa	M3	0,007	38,00	0,27
Pedreiro	H	0,350	5,93	2,07
Servente	H	0,350	4,40	1,54
Custo do material				51,23
Mão obra				3,61
Leis sociais			87,85%	3,17
<b>SUBTOTAL R\$</b>				<b>58,01</b>
BDI			20,00%	11,60
<b>TOTAL R\$</b>				<b>69,61</b>

<b>Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5cm</b>				<b>m2</b>
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO				
	M3	0,020	201,00	4,02
	H	0,300	5,93	1,78
	H	0,300	4,40	1,32
	H	0,380	3,50	1,33
Custo do material				5,35
mão de Obra				3,10
Leis Sociais			87,85%	2,72
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>11,17</b>
BDI			20,00%	2,23
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>13,40</b>

<b>Limpeza de superfícies com jato de alta pressao de ar e agua, com fornecimento de material</b>				<b>m2</b>
Servente	h	0,040	4,40	0,18
Custo do material				0,18
mão de Obra				0,18
Leis Sociais			87,85%	0,15
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>0,51</b>
BDI			20,00%	0,10
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>0,61</b>

<b>Limpeza final do ambiente de manutenção</b>				<b>m2</b>
Servente	h	0,060	4,40	0,26
Custo do material				0,10
mão de Obra				0,26
Leis Sociais			87,85%	0,23
<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>0,60</b>
BDI			20,00%	0,12
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>0,72</b>

CNPJ Nº. 10.554.443/0001-88 - INSC. ESTADUAL Nº 16.160.969-4  
 RUA AURÉLIO DE FIGUEREDO, 1036 – JUSSARA – AREIA/PB – CEP: 58397-000 – FONE/FAX: (0xx83) 9939-5442  
 rnconstrucoesjp@hotmail.com

RN Construções Ltda-EPP  
 CNPJ: 10.554.443/0001-88  
 FELIPE CÉSAR BEZERRA E SILVA  
 Sócio Administrador - CPF: 040.865.654-08