

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - DO OBJETO**

**1.1 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação e tratamento de fissuras e trincas em paredes de alvenaria e pintura de áreas internas e externas nos imóveis administrados pela justiça Eleitoral do Paraná, próprios, cedidos ou locados, localizados na Capital, Região Metropolitana de Curitiba, no Litoral e no Interior do Estado com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas, conforme quantidades e especificações descritas neste Termo de Referência e demais anexos.**

**LOTE 01 - CAPITAL**

LOTE 01 - CAPITAL				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
1	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	15.000	8,38
2	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	15.000	2,15
3	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	750	28,65
4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	400	16,26
5	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	250	29,24
6	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	10	17,28
7	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trilha), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	450	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
8	Pintura acrílica premium fosca predominante cor concreto em fachada, três demãos ou até a superfície ficar homogênea, sem riscos, manchas, etc., ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	15.000	23,69
9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	13,55
10	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta Líquida tipo vedaprem	M2	1.000	96,08
11	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	18,49
12	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.000	14,05
13	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	1.200	23,69
14	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	400	25,43

15	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	200	25,43
16	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
17	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	750	23,69
18	Pintura em verniz marítimo incolor fosco, para placas cimentícias, duas demãos, ref. Sparlack ou equivalente	M2	2.500	42,18
19	Pintura em verniz marítimo incolor fosco, para tijolos aparentes, duas demãos, ref. Sparlack ou equivalente	M2	2.000	36,68
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
20	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva, predominante branco gelo/neve sem cheiro, tres demãos. Af_06/2014, ref, sherwin willians ou equivalente	M2	20.000	15,98
21	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	1.000	13,55
22	Pintura acrílica premium fosca predominante cor concreto em fachada, tres demaos ou até a superfície ficar homogênea, sem riscos, manchas, etc., ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	5.000	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
23	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	500	18,99
24	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	300	18,99
25	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	60	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
26	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	500	32,45
27	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	200	32,45
28	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	2.000	32,45
29	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	380	32,45
30	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	220	32,45
31	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	200	32,45
32	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demaos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46

	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
<b>33</b>	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	20.000	<b>2,86</b>

## LOTE 02 - REGIÃO METROPOLITNA / LITORAL

<b>LOTE 2 – REGIÃO METROPOLITANA / LITOTRAL</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>	<b>Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))</b>
	<b>TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS</b>			
	<b>ÁREA INTERNA E EXTERNA</b>			
<b>34</b>	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, particulas soltas, graxas e outros	M2	6.000	<b>8,38</b>
<b>35</b>	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	9.000	<b>2,15</b>
<b>36</b>	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	<b>28,65</b>
<b>37</b>	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	<b>16,26</b>
<b>38</b>	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	<b>29,24</b>
<b>39</b>	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	<b>17,28</b>
<b>40</b>	Impermeabilização de superfície com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	<b>119,60</b>
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
<b>41</b>	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	38.000	<b>13,55</b>
<b>42</b>	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.800	<b>96,08</b>
<b>43</b>	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.800	<b>18,49</b>
<b>44</b>	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.300	<b>14,05</b>
<b>45</b>	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	5.000	<b>23,69</b>
<b>46</b>	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	60	<b>25,43</b>
<b>47</b>	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	60	<b>25,43</b>
<b>48</b>	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	<b>25,43</b>
<b>49</b>	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Três demãos.	M2	300	<b>23,69</b>
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			

50	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	75.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
51	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1200	18,99
52	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	60	18,99
53	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
54	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
55	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	60	32,45
56	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	10.000	32,45
57	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
58	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
59	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
60	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	240	26,46
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
61	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.600	2,86

### LOTE 03 - REGIÃO PONTA GROSSA

LOTE 3 – REGIÃO PONTA GROSSA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
62	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	7.000	8,38
63	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	10.000	2,15
64	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	28,65

65	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	16,26
66	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	7.000	29,24
67	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
68	Impermeabilizacão de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
69	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	44.000	13,55
70	Impermeabilizacão de superficie, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	4.400	96,08
71	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.400	18,49
72	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.500	14,05
73	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.600	23,69
74	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
75	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
76	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
77	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	350	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
78	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	87.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
79	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.400	18,99
80	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
81	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
82	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
83	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	32,45

84	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45
85	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
86	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
87	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
88	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
89	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.200	2,86

#### LOTE 04 - REGIÃO JACAREZINHO

LOTE 4 – REGIÃO JACAREZINHO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
90	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.000	8,38
91	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	8.000	2,15
92	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	28,65
93	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	16,26
94	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	29,24
95	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
96	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinta), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
97	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	35.000	13,55
98	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.500	96,08

99	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.500	18,49
100	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.200	14,05
101	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	4.800	23,69
102	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	60	25,43
103	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	60	25,43
104	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
105	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	300	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
106	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	69.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
107	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.200	18,99
108	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	60	18,99
109	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
110	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
111	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	60	32,45
112	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	10.000	32,45
113	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
114	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45

<b>115</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	<b>32,45</b>
<b>116</b>	Fornecimento e aplicação de conversor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	240	<b>26,46</b>
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
<b>117</b>	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.200	<b>2,86</b>

## LOTE 05 - REGIÃO DE LONDRINA

LOTE 5 – REGIÃO DE LONDRINA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
<b>118</b>	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.500	<b>8,38</b>
<b>119</b>	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	10.000	<b>2,15</b>
<b>120</b>	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	<b>28,65</b>
<b>121</b>	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	<b>16,26</b>
<b>122</b>	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.500	<b>29,24</b>
<b>123</b>	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	<b>17,28</b>
<b>124</b>	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinta), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	<b>119,60</b>
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
<b>125</b>	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	40.000	<b>13,55</b>
<b>126</b>	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	4.000	<b>96,08</b>
<b>127</b>	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.000	<b>18,49</b>
<b>128</b>	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.500	<b>14,05</b>
<b>129</b>	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	4.000	<b>23,69</b>



130	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	50	25,43
131	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	50	25,43
132	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
133	Pintura acrilica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	100	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
134	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	78.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
135	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.000	18,99
136	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	50	18,99
137	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	30	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
138	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	30	32,45
139	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	50	32,45
140	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	8.000	32,45
141	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	30	32,45
142	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	30	32,45
143	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	30	32,45
144	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demaos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			

145	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.000	2,86
-----	-----------------------	----	-------	------

## LOTE 06 - REGIÃO DE MARINGÁ

LOTE 6 – REGIÃO DE MARINGÁ				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
146	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, particuladas soltas, graxas e outros	M2	8.000	8,38
147	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	12.000	2,15
148	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	28,65
149	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	16,26
150	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	8.000	29,24
151	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
152	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trilha), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
153	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	49.000	13,55
154	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta Líquida tipo vedaprem	M2	4.900	96,08
155	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	4.900	18,49
156	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.800	14,05
157	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, três demãos	M2	5.600	23,69
158	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
159	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
160	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
161	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Três demãos.	M2	120	23,69
	<b>PINTURA</b>			

	<b>ÁREA INTERNA</b>			
<b>162</b>	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	98.000	<b>13,55</b>
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
<b>163</b>	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.400	<b>18,99</b>
<b>164</b>	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	<b>18,99</b>
<b>165</b>	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	<b>18,99</b>
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
<b>166</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	<b>32,45</b>
<b>167</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	<b>32,45</b>
<b>168</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	11.200	<b>32,45</b>
<b>169</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	<b>32,45</b>
<b>170</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	<b>32,45</b>
<b>171</b>	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	<b>32,45</b>
<b>172</b>	Fornecimento e aplicação de conversor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	<b>26,46</b>
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
<b>173</b>	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5.000	<b>2,86</b>

## LOTE 07 - REGIÃO DE CAMPO MOURÃO

LOTE 7 - REGIÃO DE CAMPO MOURÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			

174	Limpeza de superficies, remoção de pintura, particulas soltas, graxas e outros	M2	3.600	8,38
175	Limpeza de superficies com jato de alta pressao de ar e agua	M2	5.500	2,15
176	Emassamento com massa a oleo, duas demaos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	28,65
177	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	16,26
178	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.600	29,24
179	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
180	Impermeabilizacão de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
181	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	25.000	13,55
182	Impermeabilizacão de superficie, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	2.500	96,08
183	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	2.500	18,49
184	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	800	14,05
185	Pintura acrilica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	3.600	23,69
186	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	50	25,43
187	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	50	25,43
188	Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	30	25,43
189	Pintura acrilica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	70	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
190	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	50.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
191	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.000	18,99
192	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	50	18,99

193	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demãos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	30	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
194	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, ref. sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	30	32,45
195	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	50	32,45
196	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	8.000	32,45
197	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	30	32,45
198	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	30	32,45
199	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	30	32,45
200	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	200	26,46
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
201	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.200	2,86

## LOTE 08 - REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU

LOTE 8 – REGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
202	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	11.000	8,38
203	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	16.000	2,15
204	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	28,65
205	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	16,26
206	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	11.000	29,24

207	Junta de dilatacao com isopor 10 mm	M2	5	17,28
208	Impermeabilizacao de superficie com mastique elastico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinca), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
209	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	60.000	13,55
210	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	6.000	96,08
211	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	18,49
212	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	2.500	14,05
213	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.600	23,69
214	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
215	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
216	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	50	25,43
217	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	100	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
218	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	120.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
219	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.500	18,99
220	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
221	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
222	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
223	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	32,45
224	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45

225	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
226	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
227	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45
228	Fornecimento e aplicação de convertedor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	26,46
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
229	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	6.500	2,86

## LOTE 09 - REGIÃO DE GUARAPUAVA

LOTE 9 – REGIÃO DE GUARAPUAVA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	Preço Máximo Estimado Unitário (material, mão de obra e BDI 25% (R\$))
	TRATAMENTO DE PEREDES, FISSURAS E TRINCAS			
	ÁREA INTERNA E EXTERNA			
230	Limpeza de superfícies, remoção de pintura, partículas soltas, graxas e outros	M2	6.000	8,38
231	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	M2	8.000	2,15
232	Emassamento com massa a óleo, duas demãos, correção de imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	28,65
233	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	16,26
234	Aplicação e lixamento manual de massa acrílica em paredes, duas demãos. Correção de fissuras, trincas e/ou imperfeições, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	6.000	29,24
235	Junta de dilatação com isopor 10 mm	M2	5	17,28
236	Impermeabilização de superfície com mastique elástico a base de silicone para juntas diversas (tipo sela trinta), fissuras e demais, por volume.	UN (DM3)	20	119,60
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA EXTERNA</b>			
237	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante, duas demãos. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	37.000	13,55
238	Impermeabilização de superfície, com impermeabilizante flexível a base acrílica. Ref. Manta líquida tipo vedaprem	M2	3.700	96,08
239	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	3.700	18,49

240	Textura acrílica tipo grafiato, aplicação manual em parede, uma demão. Ref. Sherwin willians ou equivalente.	M2	1.200	14,05
241	Pintura acrílica em piso cimentado e calçadas, tres demaos	M2	5.600	23,69
242	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação.	M2	70	25,43
243	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, largura 10cm, faixa demarcação cor preta para apagar	M2	70	25,43
244	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, demarcação de vagas de acessibilidade, 1,20mx120m	M2	40	25,43
245	Pintura acrílica em piso meio fio, altura 0,25m. Tres demaos.	M2	120	23,69
	<b>PINTURA</b>			
	<b>ÁREA INTERNA</b>			
246	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica cor predominante branco gelo/neve, duas demãos. Af_06/2014, ref. Sherwin willians ou equivalente	M2	73.000	13,55
	<b>PINTURA</b>			
	<b>MADEIRA</b>			
247	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - portas e caixilhos	M2	1.500	18,99
248	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - rodapés 0,08m	M2	70	18,99
249	Pintura esmalte fosco premium para madeira na cor predominante, duas demaos, ref. Sherwin willians ou equivalente - bancos (0,90mx1,60m)	M2	40	18,99
	<b>PINTURA</b>			
	<b>METAL</b>			
250	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, ref, sherwin willians ou equivalente (tubulações do sistema de incêndio_cor vermelha)	M2	40	32,45
251	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (escadas e outros)	M2	70	32,45
252	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (gradil metálico)	M2	12.000	32,45
253	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 12cm)	M2	40	32,45
254	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 7cm)	M2	40	32,45
255	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, na cor predominante, ref. Sherwin willians ou equivalente (estrutura metálica tubular circunferência 4cm)	M2	40	32,45



<b>256</b>	Fornecimento e aplicação de conversor de ferrugem, duas demãos, ref. Tf 7 ou equivalente	M2	280	<b>26,46</b>
	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			
<b>257</b>	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.300	<b>2,86</b>