



**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						
<b>1.1</b>	<b>Obra com valor até 1.000.000,00</b>	<b>%</b>	<b>0.52</b>				<b>0.52</b>
	Mobilização e Desmobilização de Obra		0.52				0.52
<b>1.2</b>	<b>Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão Guindauto (munck)</b>	<b>unid</b>					<b>3.00</b>
	Escritório de obra		1				1.00
	Vestiário/Sanitário		1				1.00
	Refeitório		1				1.00
	Efetivo médio de 15 funcionários						
<b>1.3</b>	<b>Locação de Container com isolamento térmico,Tipo 1, para Escritório de Obra, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas</b>	<b>mês</b>					<b>4.00</b>
	Container tipo 1						4.00
<b>1.4</b>	<b>Locação de Container com isolamento térmico,Tipo 7, para Vestiário de Obra com quatro (4) chuveiros, três (3) vasos sanitários, um (1) mictório e um (1) lavatórios, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas</b>	<b>mês</b>					<b>4.00</b>

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Container tipo 7						4.00
1.5	Locação de Container com isolamento térmico, Tipo 4, para Refeitório de Obra, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura, (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	mês					4.00
	Container tipo 4						4.00
1.6	Ligação provisória de energia elétrica para Container	unid					1.00
	Instalações Provisórias - Tipo 7						1.00
1.7	Ligações provisórias para Container Tipo 7 (correspondente ao código ED-16354)	unid					1.00
	Instalações Provisórias - Tipo 7						1.00
1.8	Tapume com telha metálica. AF_05/2018	m2					53.49
	Do gradil da R. Olavo Bilac até P13			4.50	2.20		9.90
	Do P13 ao P14			6.20	2.20		13.64
	Do P14 até alinhamento escada			2.40	2.20		5.28
	De V4 até escada			3.00	2.20		6.60
	Da escada até muro			6.00	2.20		13.20
	Sobre escada			1.50	2.80		4.20
		-1	0.5	1.50	1.26		-0.95
			0.5	2.10	1.54		1.62

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
1.9	<b>Fornecimento e colocação de Placa de Obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40mm, em estrutura metálica de metalon 20x20mm, esp. 1,25mm,inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta PVA duas (2) demãos</b>	m2					<b>0.70</b>
	Placa de obra 70 x 100 cm		1	1.00	0.70		0.70
1.10	<b>ART CREA</b>	unid					<b>1.00</b>
	Art CREA		1				1.00
2	<b>Demolições, retiradas, apicoamentos e remoções</b>						
2.1	<b>Demolição de lajes, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. AF_12/2017</b>	m³					<b>30.69</b>
	Rampa			4.40	4.45	0.12	2.35
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65	0.12	10.29
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35	0.12	7.76
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45	0.12	9.98
	Plataforma			1.50	1.65	0.12	0.30
2.2	<b>Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</b>	m³					<b>33.71</b>
	Entre P1 e P2			6.25	2.80	0.20	3.50
	Sobre V104			7.15	2.80	0.20	4.00
			-1	4.80	2.50	0.20	-2.40
	Depósito (h médio = 1,20 + 2,80 / 2)			2.00	2.00	0.20	0.80
				2.40	2.80	0.20	1.34
	(h médio = 1,60 + 2,80 / 2)			1.50	2.20	0.20	0.66

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
			-1	0.60	2.10	0.20	-0.25
	Entre P3 e P4			6.25	2.80	0.20	3.50
	Entre P15 e P16			6.25	2.80	0.20	3.50
	Entre P2 e P6			3.45	2.80	0.20	1.93
	Entre P6 e P10			4.75	2.80	0.20	2.66
			-1	0.80	2.10	0.20	-0.34
	Entre P10 e P14			3.45	2.80	0.20	1.93
	Entre P3 e P7			3.45	2.80	0.20	1.93
	Entre P7 e o vão			0.70	2.80	0.20	0.39
	Entre o vão e P11			0.70	2.80	0.20	0.39
	Entre P11 e P15			3.45	2.80	0.20	1.93
			-1	0.60	2.10	0.20	-0.25
	Entre P4 e P8			3.45	2.80	0.20	1.93
			-1	1.50	1.30	0.20	-0.39
	Entre P8 e P12			4.45	2.80	0.20	2.49
			-1	2.00	1.30	0.20	-0.52
	Entre P12 e P16			3.45	2.80	0.20	1.93
			-1	1.50	1.30	0.20	-0.39
	Sanitários		4	1.10	2.80	0.20	2.46
			1	2.30	2.80	0.20	1.29
			-1	0.80	2.10	0.20	-0.34
<b>2.3</b>	<b>Retirada de divisória naval</b>	<b>m²</b>					<b>41.72</b>
	Arquivo/Posto bancário			5.00	2.80		14.00
				1.20	2.80		3.36
			-1	0.80	2.10		-1.68
	Posto bancário/OAB			5.00	2.80		14.00
				1.20	2.80		3.36
			-1	0.80	2.10		-1.68
	Arquivo/Posto bancário/OAB			4.30	2.80		12.04
			-1	0.80	2.10		-1.68
<b>2.4</b>	<b>Remoção de janelas de forma manual</b>	<b>m²</b>					<b>6.50</b>
	Arquivo = OAB		2	1.50	1.30		3.90
	Posto bancário			2.00	1.30		2.60
<b>2.5</b>	<b>Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</b>	<b>m²</b>					<b>10.50</b>

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Porta Garagem/Hall de Espera		1.00	0.80	2.10		1.68
	Depósito		1.00	0.60	2.10		1.26
	Arquivo		1.00	0.80	2.10		1.68
	Posto bancário		1.00	0.80	2.10		1.68
	OAB		1.00	0.80	2.10		1.68
	Sanitários		2.00	0.60	2.10		2.52
<b>2.6</b>	<b>Remoção de vidro temperado fixado em perfil U. AF_01/2021</b>	<b>m²</b>					<b>12.00</b>
	Hall de Espera			4.80	2.50		12.00
<b>2.7</b>	<b>Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.AF_12/2017</b>	<b>m²</b>					<b>31.03</b>
	Sanitários OAB - Parede		1	2.40	2.80		6.72
	Sanitários - Pisos		2	2.40	1.10		5.28
	Acesso Escada (Prox. IS OAB)		1	1.20	2.20		2.64
	Em frente à Escada		1	4.80	1.50		7.20
	Acesso Escada (Prox. IS Público)		1	1.20	2.20		2.64
	Parede sob escada (Próx. IS OAB)		1	2.00	2.80		5.60
	Parede sob escada (Próx. IS)		0.5	1.50	1.26		0.95
<b>2.8</b>	<b>Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017</b>	<b>m²</b>					<b>21.25</b>
	Sanitário OAB - Parede		1	2.40	2.80		6.72
	Parede sob escada (Próx. IS OAB)		1	2.00	2.80		5.60
	Parede sob escada (Próx. IS)		0.5	1.50	1.26		0.95
	Parede externa - IS OAB		1	2.85	2.80		7.98
<b>2.9</b>	<b>Escarificação/Apicoamento de concreto</b>	<b>m²</b>					<b>5.71</b>
	B1 = B4 = B13 = B16		4	0.125	0.325		0.16
	B2 = B3		4	0.125	0.325		0.16

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
2.10	B5 = B8 = B9 = B12	m³	4	1.45	0.325	0.50	1.89
			-4	0.45	0.200		-0.36
	B6 = B7 = B10 = B11		4	1.20	0.45		2.16
			4	0.45	0.750		1.35
	B14 = B15		2	0.754	0.462		0.35
	<b>Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga</b>						<b>124.08</b>
	Concreto simples - Item 2.1		1.3	30.69			39.90
	Alvenaria - Item 2.2		1.2	33.71			40.45
	Painel Divisória Naval - Item 2.3		0.05	41.72			2.09
	Janelas - Item 2.4		0.1	6.50			0.65
2.11	Portas - Item 2.5	m³	0.2	10.50			2.10
	Vidro temperado - Item 2.6		0.05	12.00			0.60
	Material cerâmico - Item 2.7		1.2	31.03			37.24
	Argamassa - Item 2.8		0.05	21.25			1.06
	<b>Transporte de material demolido em caçamba</b>						<b>124.08</b>
	Idem item 2.10						124.08
3	<b>Fundações Profundas</b>						
3.1	<b>Mobilização e desmobilização de equipamento</b>	unid					<b>1.00</b>
3.2	<b>Estaca Raiz D=168/210mm, inclusive argamassa, exclusive armação</b>	m					<b>36.00</b>
	E17 = E18 = E19 = E20		4	9.00			36.00
3.3	<b>Montagem de armadura transversal de estacas seção circular, diam = 5,0mm.</b>	Kg					<b>16.00</b>
	<b>AF_09/2021</b>						

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Projeto estrutural - Armação - Fl. 02						16.00
3.4	<b>Montagem de armadura de estacas diam = 10,0mm. AF_09/2021</b>	Kg					<b>134.00</b>
	Projeto estrutural - Armação - Fl. 02						134.00
3.5	<b>Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. AF_05/2021</b>	unid					<b>4.00</b>
	Estacas E17 = E18 = E19 = E20		4				4.00
4	<b>Movimento de Terra</b>						
4.1	<b>Escavação manual de terra (desaterro manual)</b>	m³					<b>31.02</b>
	Rampa			5.10	4.15	0.12	2.54
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65	0.12	10.29
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35	0.12	7.76
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45	0.12	9.98
	Plataforma			1.60	2.30	0.12	0.44
4.2	<b>Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga</b>	m³					<b>40.33</b>
	Material escavado - Item 4.1		1.3	31.02			40.33
4.3	<b>Transporte de material demolido em caçamba</b>						<b>40.33</b>
	Idem item 4.2						40.33

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
<b>4.4</b>	<b>Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos à percussão. AF_09/2021</b>	<b>m²</b>					<b>258.52</b>
	Rampa			5.10	4.15		21.17
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65		85.79
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35		64.68
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45		83.21
	Plataforma			1.60	2.30		3.68
<b>5</b>	<b>Infra estrutura - Cintas e Blocos</b>						
<b>5.1</b>	<b>Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. AF_10/2018</b>	<b>m</b>					<b>106.72</b>
	V101 = V103		2			6.00	12.00
	V102		1			6.90	6.90
	V104		1			7.15	7.15
	V105 = V106 = V109 = V110		4			5.675	22.70
	V107a = V108a		2			0.35	0.70
	V107b = V108b		2			3.30	6.60
	V111 = V112		2			5.65	11.30
	V113		1			2.02	2.02
	V114		1			4.70	4.70
	V115 = V117 = V123 = V125		4			2.95	11.80
	V116 = V124		2			3.45	6.90
	V118 = V122		1			3.00	3.00
	V119		1			6.05	6.05
	V120 = V121		2			1.45	2.90
	B17 = B18 = B19 = B20		4			0.50	2.00
<b>5.2</b>	<b>Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas). AF_06/2017</b>	<b>m³</b>					<b>50.90</b>
	V101 = V103		2	0.80	0.65	6.00	6.24

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	V102		1	0.80	0.65	6.90	3.59
	V104		1	0.80	0.65	7.15	3.72
	V105 = V106 = V109 = V110		4	0.80	0.65	5.675	11.80
	V107a = V108a		2	0.80	0.45	0.35	0.25
	V107b = V108b		2	0.80	0.45	3.30	2.38
	V111 = V112		2	0.80	0.65	5.65	5.88
	V113		1	0.60	0.35	2.02	0.42
	V114		1	0.70	0.45	4.70	1.48
	V115 = V117 = V123 = V125		4	0.80	0.65	2.95	6.14
	V116 = V124		2	0.80	0.65	3.45	3.59
	V118 = V122		1	0.80	0.65	3.00	1.56
	V119		1	0.50	0.65	6.05	1.97
	V120 = V121		2	0.60	0.35	1.45	0.61
	B17 = B18 = B19 = B20		4	0.80	0.50	0.80	1.28
<b>5.3</b>	<b>Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020</b>						<b>83.92</b>
	V101 = V103		2	0.80		6.00	9.60
	V102		1	0.80		6.90	5.52
	V104		1	0.80		7.15	5.72
	V105 = V106 = V109 = V110		4	0.80		5.675	18.16
	V107a = V108a		2	0.80		0.35	0.56
	V107b = V108b		2	0.80		3.30	5.28
	V111 = V112		2	0.80		5.65	9.04
	V113		1	0.60		2.02	1.21
	V114		1	0.70		4.70	3.29
	V115 = V117 = V123 = V125		4	0.80		2.95	9.44
	V116 = V124		2	0.80		3.45	5.52
	V118 = V122		1	0.80		3.00	2.40
	V119		1	0.80		6.05	4.84
	V120 = V121		2	0.60		1.45	1.74
	B17 = B18 = B19 = B20		4	0.80		0.50	1.60
<b>5.4</b>	<b>Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016</b>						<b>36.42</b>
	Escavação (item 5.2)						50.90
	Concreto magro (item 5.22)				43.85	-0.05	-2.19

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Concreto estrutural (item 5.23)						-12.29
5.5	<b>Transporte de material de qualquer natureza com carrinho de mão, em distâncias menores ou iguais a 50m, inclusive carga/descarga</b>	m <sup>3</sup>					<b>18.82</b>
	Concreto magro (Item 5.22)		1.3	2.19			2.85
	Concreto estrutural (Item 5.23)		1.3	12.29			15.98
5.6	<b>Transporte de material demolido em caçamba</b>	m <sup>3</sup>					<b>18.82</b>
	idem item 5.5						18.82
5.7	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-60 diâm. 5,0 mm</b>	Kg	0,154 kg/m				<b>19.00</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 002 V1, V5 e V8	m	190	0.10			19.00
5.8	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 6,3 mm</b>	m	0,245 kg/m				<b>3.60</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 001 V102 - N1		4	0.10			0.40
	V115 = V117 = V123 = V125 - N3		16	0.10			1.60
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 002 V116 = V124 - N1		8	0.10			0.80
	V118 = V122 - N1		8	0.10			0.80
5.9	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 8 mm</b>	m	0,395 kg/m				<b>12.40</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 001 V102 - N2		6	0.10			0.60
	V101 = V103 - N2		8	0.10			0.80

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
5.10	V101 = V103 - N7		12	0.10			1.20
	V105 = V106 = V109 = V110 - N2		24	0.10			2.40
	V111 = V112 - N1		4	0.10			0.40
	V111 = V112 - N3		12	0.10			1.20
	V115 = V117 = V123 = V125 - N2		24	0.10			2.40
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 002						
	V116 = V124 - N3		12	0.10			1.20
	V118 = V122 - N3		12	0.10			1.20
	V119 - N2		4	0.10			0.40
	V119 - N3		6	0.10			0.60
	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 10 mm</b>	<b>m</b>	<b>0,617 kg/m</b>				<b>5.40</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 001						
	V102 - N3		6	0.10			0.60
	V105 = V106 = V109 = V110 - N1		8	0.10			0.80
5.11	V107 = V108 - N3		6	0.10			0.60
	V107 = V108 - N4		6	0.10			0.60
	V115 = V117 = V123 = V125 - N1		24	0.10			2.40
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 002						
	V120 = V121 - N3		4	0.10			0.40
	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 12,5 mm</b>	<b>m</b>	<b>0,963 kg/m</b>				<b>4.00</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 002						
	V116 = V124 - N2		12	0.10			1.20
	V118 = V122 - N2		12	0.10			1.20
	V119 - N1		8	0.10			0.80
5.12	V120 = V121 - N1		8	0.10			0.80
	<b>Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 16 mm</b>	<b>m</b>	<b>1,578 kg/m</b>				<b>1.20</b>
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 001						
	V111 = V112 - N2		12	0.10			1.20

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
5.13	Furo e fixação de armação em blocos de fundação existentes - Aço CA-50 diâm. 20 mm	m	2,466 kg/m				3.20
	Projeto Armação das Vigas - Fl. 001						
	V101 = V103 - N6		8	0.10			0.80
	V105 = V106 = V109 = V110 - N3		24	0.10			2.40
5.14	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa compensada resinada, e=17mm, 2 utilizações. AF_06/2017	m²					121.88
	V101a = V103a		2	2.00	0.60	6.00	14.40
	V102a		1	2.00	0.60	6.90	8.28
	V104a		1	2.00	0.60	7.15	8.58
	V105a = V106a = V109a = V110a		4	2.00	0.60	5.675	27.24
	V107a = V108a		2	2.00	0.40	0.35	0.56
	V107b = V108b		2	2.00	0.40	3.30	5.28
	V111a = V112a		2	2.00	0.60	5.65	13.56
	V113a		1	2.00	0.30	2.02	1.21
	V114a		1	2.00	0.40	4.70	3.76
	V115a = V117a = V123a = V125a		4	2.00	0.60	2.95	14.16
	V116a = V124a		2	2.00	0.60	3.45	8.28
	V118a = V122a		2	2.00	0.60	3.00	7.20
	V119		1	1.00	0.60	6.05	3.63
	V120a = V121a		2	2.00	0.30	1.45	1.74
	B17 = B18 = B19 = B20		4	4.00	0.50	0.50	4.00
5.15	Forma perdida de isopor - junta entre V119 e v2 existente	m²					3.63
	V119 e viga V2 existente				0.60	6.05	3.63
5.16	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - Montagem. AF_06/2017	Kg					12.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						2.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						10.00
5.17	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>245.00</b>
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						195.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						50.00
5.18	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>268.00</b>
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						210.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						58.00
5.19	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>174.00</b>
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						142.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						32.00
5.20	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>138.00</b>
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						30.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						108.00
5.21	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>73.00</b>
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						73.00
	Projeto armação das vigas - Fl. 002						
5.22	<b>Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - Montagem. AF_06/2017</b>	Kg					<b>304.00</b>

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Projeto armação das vigas - Fl. 001						304.00
5.23	<b>Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016</b>	m <sup>2</sup>					<b>43.85</b>
	V101a = V103a		2	0.40		6.00	4.80
	V102a		1	0.40		6.90	2.76
	V104a		1	0.40		7.15	2.86
	V105a = V106a = V109a = V110a		4	0.40		5.675	9.08
	V107a = V108a		2	0.40		0.35	0.28
	V107b = V108b		2	0.40		3.30	2.64
	V111a = V112a		2	0.40		5.65	4.52
	V113a		1	0.40		2.02	0.81
	V114a		1	0.40		4.70	1.88
	V115a = V117a = V123a = V125a		4	0.40		2.95	4.72
	V116a = V124a		2	0.40		3.45	2.76
	V118a = V122a		1	0.40		3.00	1.20
	V119		1	0.40		6.05	2.42
	V120a = V121a		2	0.40		1.45	1.16
	B17 = B18 = B19 = B20		4	0.70		0.70	1.96
5.24	<b>Concretagem de sapatas, FCK 25 MPA, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento. AF_06/2017</b>	m <sup>3</sup>					<b>12.29</b>
	V101a = V103a		2	0.20	0.60	6.00	1.44
	V102a		1	0.20	0.60	6.90	0.83
	V104a		1	0.20	0.60	7.15	0.86
	V105a = V106a = V109a = V110a		4	0.20	0.60	5.675	2.72
	V107a = V108a		2	0.20	0.40	0.35	0.06
	V107b = V108b		2	0.20	0.40	3.30	0.53
	V111a = V112a		2	0.20	0.60	5.65	1.36
	V113a		1	0.20	0.30	2.02	0.12
	V114a		1	0.20	0.40	4.70	0.38
	V115a = V117a = V123a = V125a		4	0.20	0.60	2.95	1.42
	V116a = V124a		2	0.20	0.60	3.45	0.83
	V118a = V122a		1	0.20	0.60	3.00	0.36

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
5.25	V119	m	1	0.20	0.60	6.05	0.73
	V120a = V121a		2	0.20	0.30	1.45	0.17
	B17 = B18 = B19 = B20		4	0.50	0.50	0.50	0.50
	<b>Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante PU, incluso preenchimento com espuma expansiva. AF_06/2018</b>						<b>6.05</b>
	Entre V119 e V2					6.05	6.05
5.26	<b>Pintura com emulsão asfáltica, duas (2) demãos</b>	m²					<b>121.88</b>
	V101a = V103a		2	2.00	0.60	6.00	14.40
	V102a		1	2.00	0.60	6.90	8.28
	V104a		1	2.00	0.60	7.15	8.58
	V105a = V106a = V109a = V110a		4	2.00	0.60	5.675	27.24
	V107a = V108a		2	2.00	0.40	0.35	0.56
	V107b = V108b		2	2.00	0.40	3.30	5.28
	V111a = V112a		2	2.00	0.60	5.65	13.56
	V113a		1	2.00	0.30	2.02	1.21
	V114a		1	2.00	0.40	4.70	3.76
	V115a = V117a = V123a = V125a		4	2.00	0.60	2.95	14.16
	V116a = V124a		2	2.00	0.60	3.45	8.28
	V118a = V122a		2	2.00	0.60	3.00	7.20
	V119		1	1.00	0.60	6.05	3.63
	V120a = V121a		2	2.00	0.30	1.45	1.74
	B17 = B18 = B19 = B20		4	4.00	0.50	0.50	4.00
6	<b>Execução de laje impermeabilizante</b>						
6.1	<b>Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5cm. AF_07/2016</b>	m²					<b>256.53</b>
	Rampa			4.70	4.075		19.15
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65		85.79
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35		64.68

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
6.2	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a	m²		12.90	6.45		83.21
	Plataforma			1.60	2.32		3.71
	<b>Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.. AF_09/2021</b>						<b>259.37</b>
	Rampa			5.10	4.15		21.17
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65		85.79
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35		64.68
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45		83.21
	Plataforma			1.80	2.52		4.54
	<b>Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - Montagem. AF_12/2015</b>						<b>1,310.00</b>
	Armação das lajes - Fl. 003						257.00
6.3	Armação das lajes - Fl. 004	Kg					142.00
	Armação das lajes - Fl. 005						422.00
	Armação das lajes - Fl. 006						489.00
	<b>Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - Montagem. AF_12/2015</b>						<b>417.00</b>
	Armação das lajes - Fl. 003						24.00
	Armação das lajes - Fl. 004						216.00
	Armação das lajes - Fl. 005						81.00
	Armação das lajes - Fl. 006						96.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
6.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - Montagem. AF_12/2015	Kg					<b>73.00</b>
	Armação das lajes - Fl. 004						73.00
6.6	Concretagem de radier, pis de concreto ou laje sobre solo, FCK 25 Mpa - Lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2021	m³					<b>31.12</b>
	Rampa			5.10	4.15	0.12	2.54
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65	0.12	10.29
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35	0.12	7.76
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45	0.12	9.98
	Plataforma			1.80	2.52	0.12	0.54
7	<b>Alvenarias e Vedações</b>						
7.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	m²					<b>173.98</b>
	Entre P1 e P2			6.25	2.80		17.50
	Entre P3 e P4			6.25	2.80		17.50
	Sobre V1			6.95	2.80		19.46
			-1	4.80	2.80		-13.44
	Depósito			2.40	2.80		6.72
	Depósito (h médio = 1,20 + 2,80 / 2)			2.00	2.00		4.00
	(h médio = 1,60 + 2,80 / 2)			1.50	2.20		3.30
			-1	0.60	2.10		-1.26
	Sanitário OAB		2	1.10	2.80		6.16
	Sanitário PNE		2	2.30	2.80		12.88
			1	2.40	2.80		6.72

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
			-1	0.80	2.10		-1.68
	Entre P15 e P16			6.25	2.80		17.50
	Entre P2 e P6			3.45	2.80		9.66
	Entre P6 e P10			4.80	2.80		13.44
			-1	0.80	2.10		-1.68
	Entre P10 e P14			3.50	2.80		9.80
	Entre P3 e P7			3.45	2.80		9.66
	Entre P7 e P11			4.80	2.80		13.44
			-1	3.35	2.80		-9.38
	Entre P11 e P15			3.45	2.80		9.66
			-1	0.60	2.10		-1.26
	Entre P4 e P8			3.45	2.80		9.66
			-1	1.50	1.30		-1.95
	Entre P8 e P12			4.45	2.80		12.46
			-1	2.00	1.30		-2.60
	Entre P12 e P16			3.45	2.80		9.66
			-1	1.50	1.30		-1.95
<b>7.2</b>	<b>Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. AF_03/2016</b>	<b>m</b>					<b>75.60</b>
	Entre P1 e P2			6.25			6.25
	Entre P3 e P4			6.25			6.25
	Sobre V1			6.95			6.95
	Depósito			2.40			2.40
	Depósito (h médio = 1,20 + 2,80 / 2)			2.00			2.00
	(h médio = 1,60 + 2,80 / 2)			1.50			1.50
	Sanitário OAB		2	1.05			2.10
	Sanitário PNE		2	2.30			4.60
			1	2.40			2.40
	Entre P15 e P16			6.25			6.25
	Entre P2 e P6			3.45			3.45
	Entre P6 e P10			4.85			4.85
	Entre P10 e P14			3.50			3.50
	Entre P3 e P7			3.45			3.45
	Entre P7 e P11			4.85			4.85
	Entre P11 e P15			3.45			3.45
	Entre P4 e P8			3.45			3.45
	Entre P8 e P12			4.45			4.45

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Entre P12 e P16			3.45			3.45
<b>7.3</b>	<b>Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016</b>	<b>m</b>					<b>4.35</b>
	Porta 90 cm - PNE	1		1.35			1.35
	Porta 80 cm - Garagem/Hall	1		1.20			1.20
	Porta 60 cm - IS OAB e Depósito	2		0.90			1.80
<b>7.4</b>	<b>Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,50 m de vão. AF_03/2016</b>						<b>13.20</b>
	Janela 150 cm	2	2	2.10			8.40
	Janela 80 cm - IS PNE e IS OAB	2	2	1.20			4.80
<b>7.5</b>	<b>Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,50 m de vão. AF_03/2016</b>						<b>5.60</b>
	Janela 200 cm	1	2	2.80			5.60
<b>7.6</b>	<b>Divisória Naval painel/Painel</b>	<b>m²</b>					<b>51.80</b>
	Arquivo/Posto bancário			5.00	2.80		14.00
				1.20	2.80		3.36
			1	0.80	2.10		1.68
	Posto bancário/OAB			5.00	2.80		14.00
				1.20	2.80		3.36
			1	0.80	2.10		1.68
	Arquivo/Posto bancário/OAB			4.30	2.80		12.04
			1	0.80	2.10		1.68
<b>7.7</b>	<b>Conjunto de ferragens para confecção de porta de divisória, incluindo fechadura e dobradiças</b>						<b>3.00</b>
	Arquivo/Posto Bancário	Cj	1				1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Posto Bancário/OAB	Cj	1				1.00
	Arquivo/Posto Bancário/OAB	Cj	1				1.00
<b>8</b>	<b>Revestimento de Paredes</b>						
<b>8.1</b>	<b>Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>					<b>347.96</b>
	Alvenaria - Item 7.1	2		173.98			347.96
<b>8.2</b>	<b>Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014</b>	<b>m²</b>					<b>102.71</b>
	Sanitário OAB	2		2.40	2.80		13.44
		2		1.10	2.80		6.16
		-1		0.60	2.10		-1.26
		-1		0.80	0.60		-0.48
	Sanitário PNE	2		2.40	2.80		13.44
		2		2.40	2.80		13.44
		-1		0.90	2.10		-1.89
		-1		0.80	0.60		-0.48
	Fachada - entre P1 e P2 e entre P3 e P4	2		6.25	2.80		35.00
	Entre P2 e P6	1		3.45	2.80		9.66
	Entre P3 e P7	1		3.45	2.80		9.66
	Sobre V1	1		6.95	2.80		19.46
		-1		4.80	2.80		-13.44

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
8.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF_06/2014	m²					251.79
	Chapisco - Item 8.1			347.96			347.96
	Emboço - Item 8.2			-102.72			-102.72
	Parede sob escada (Próx. IS OAB)			2.00	2.80		5.60
	Parede sob escada (Próx. IS)		0.5	1.50	1.26		0.95
8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes com área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	m²					42.58
	Sanitário OAB	2		2.40	2.80		13.44
		2		1.10	2.80		6.16
		-1		0.60	2.10		-1.26
		-1		0.80	0.60		-0.48
	Sanitário PNE	2		2.40	2.80		13.44
		2		2.40	2.80		13.44
		-1		0.80	2.10		-1.68
		-1		0.80	0.60		-0.48
8.5	Revestimento com granito Preto São Gabriel, aplicado em parede, esp. 2cm, assentamento com argamassa industrializada, ambiente interno	m²					61.78
	Fachada - Entre P1 e P2 e entre P3 e P4		2	6.25	2.80		35.00
	Entre P2 e P6			3.45	2.80		9.66
	Entre P3 e P7			3.45	2.80		9.66
	Sobre V1			6.95	2.80		19.46
			-1	4.80	2.50		-12.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
8.6	<b>Peitoril linear em Granito ou Mármore, L=15cm, comprimento até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020</b>	m					<b>6.60</b>
	Arquivo = OAB		2	1.50			3.00
	Posto bancário		1	2.00			2.00
	IS OAB e IS PNE		2	0.80			1.60
9	<b>Revestimento de Pisos</b>						
9.1	<b>Contrapiso em argamassa 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 40 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. AF_07/2021</b>	m²					<b>163.18</b>
	Entrada			4.00	7.30		29.20
	Hall de Espera			4.80	7.45		35.76
	Arquivo/Posto Bancário/OAB			12.90	6.20		79.98
	Sanitários - OAB			2.40	1.10		2.64
	Sanitários - PNE			2.40	2.40		5.76
	Acesso Escada (Prox. IS OAB)			1.20	2.20		2.64
	Em frente à Escada			4.80	1.50		7.20
9.2	<b>Piso em granito preto São Gabriel, polido, aplicado em ambiente interno. AF_05/2020</b>	m²					<b>133.98</b>
	Hall de Espera			4.80	7.45		35.76
	Arquivo/Posto Bancário/OAB			12.90	6.20		79.98
	Sanitários - OAB			2.40	1.10		2.64
	Sanitários - PNE			2.40	2.40		5.76
	Acesso Escada (Prox. IS OAB)			1.20	2.20		2.64
	Em frente à Escada			4.80	1.50		7.20
9.3	<b>Piso em granito preto São Gabriel, apicoado, aplicado em calçadas ou pisos externos. AF_05/2020</b>	m²					<b>27.70</b>

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	Entrada			4.00	7.30		29.20
			-1	0.30	5.00		-1.50
9.4	Piso cimentado natado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, acabamento queimado, modulação de 100x100cm, inclusive junta plástica	m²					105.90
	Garagem			6.40	12.60		80.64
	Rampa			4.50	4.40		19.80
	Depósito			2.10	2.60		5.46
9.5	Soleira em granito preto São Gabriel, polido larg. 20 cm	m					1.40
	Porta entre Garagem e Hall de Espera			0.80			0.80
	Porta entre Hall de Espera e Depósito			0.60			0.60
9.6	Soleira em granito preto São Gabriel, polido larg. 30 cm	m					5.00
	Entre piso granito apicoado e piso granito polido			5.00			5.00
9.7	Rodapé de granito preto São Gabriel polido h=10cm	m					51.00
	Hall de Espera			3.80			3.80
				0.10			0.10
				2.40			2.40
			-1	0.80			-0.80
				1.00			1.00
				2.40			2.40
				1.50			1.50
				1.30			1.30
			2	0.70			1.40
	Hall Escada (Acesso)			2.80			2.80
				1.20			1.20
	Arquivo/Posto Bancário/OAB		2	4.50			9.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
9.8	<b>Rodapé de granito preto São Gabriel apicoado h=10cm</b>	<b>m</b>	2	6.25			12.50
				12.40			12.40
							<b>28.90</b>
9.9	<b>Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum.. AF_05/2020</b>	<b>m²</b>					
9.10	<b>Reassentamento de bloco sextavado para piso intertravado, espessura 6 cm, em calçada, com reaproveitamento dos blocos sextavados - incluso retirada e colocação do material. AF_12/2020</b>	<b>m²</b>					
9.11	<b>Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. AF_09/2020</b>	<b>m²</b>					
10	<b>Esquadrias de madeira e metálicas</b>						

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
10.1	<b>Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - Fornecimento e instalação. AF_12/2019</b>	<b>m</b>					<b>23.40</b>
	Arquivo = OAB	2	2	1.50	1.30		11.20
	Posto bancário	1	2	2.00	1.30		6.60
	Sanitários	2	2	0.80	0.60		5.60
10.2	<b>Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019</b>	<b>m²</b>					<b>7.46</b>
	Arquivo = OAB	2		1.50	1.30		3.90
	Posto bancário	1		2.00	1.30		2.60
	Sanitários	2		0.80	0.60		0.96
10.3	<b>Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_12/2019</b>	<b>Cj</b>					<b>3.00</b>
	Porta Garagem/Hall de Espera		1.00				1.00
	Depósito		1.00				1.00
	Sanitários		1.00				1.00
10.4	<b>Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_12/2019</b>	<b>unid</b>					
	<b>Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e instalação. AF_12/2019</b>						<b>1.00</b>
	Garagem/Hall de Espera		1.00				1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
10.5	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	unid					
	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - Fornecimento e instalação. AF_12/2019						2.00
	Sanitário OAB		1.00				1.00
	Depósito		1.00				1.00
10.6	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_12/2019	Cj					3.00
	Garagem/Hall de Espera		1.00				1.00
	Sanitário OAB		1.00				1.00
	Depósito		1.00				1.00
10.7	Instalação de vidro temperado, e = 10mm, encaixado em perfil "U". AF_01/2021_P	m²					8.22
	Retirada de esquadria de vidro (item 2.6)						12.00
	Porta pivotante 2 folhas 90x210cm		-1	2	0.90	2.10	-3.78
10.8	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021	unid					1.00
	Porta 2 folhas 90X210cm			1			1.00
11	Pintura						
11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. AF_06/2014	m²					274.44
	Reboco (item 8.3)						274.44

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
11.2	<b>Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, uma demão. AF_06/2014</b>	m²					<b>274.44</b>
	Aplicação de selador acrílico - Item 11.1	m²					274.44
11.3	<b>Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos.AF_06/2014</b>	m²					<b>285.71</b>
	Reboco (Item 8.3)						251.79
	Paredes externas sanitários		2	1.40	2.80		7.84
			1	2.80	2.80		7.84
	Hall Escada/Elevador e Depósito - Teto			4.80	3.80		18.24
11.4	<b>Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos.AF_06/2014</b>	m²					<b>233.67</b>
	Tetos						
	Entre V115/V117, V5/V118, V111a, V101a			12.90	6.65		85.79
	Entre V5b/V118, V8b/V122, V119, V102a			8.80	7.35		64.68
	Entre V8/V122, V123/V124/V125, V112, V103a			12.90	6.45		83.21
11.5	<b>Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. AF_01/2021</b>	m²					<b>18.90</b>
	Portas (vão x 3)	3	2	0.90	2.10		11.34
		3	2	0.60	2.10		7.56
12	<b>Louças. Metais e Luminária - IS OAB</b>						
12.1	<b>Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - Fornecimento e instalação. AF_08/2021</b>	unid					<b>1.00</b>

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
12.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm X 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - Fornecimento e instalação. AF_12/2014	unid					1.00
12.3	Ralo sifonado, PVC, DN 100 X 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. AF_12/2014	unid					1.00
12.4	Grelha/Porta Grelha aço inox fecho giratório 100 X 100mm	unid					1.00
12.5	Assento branco para vaso sanitário	unid					1.00
12.6	Vaso sanitário sifonado convencional, com louça branca - Fornecimento e instalação. AF_01/2020 inclusive tubo de ligação	unid					1.00
12.7	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - Fornecimento e instalação. AF_08/2021	unid					1.00
12.8	Lavatório louça branca com coluna, 44x55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm cromado, com torneira cromada de padrão médio - Fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid					1.00
12.9	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água, diâm. 1/2"	unid					1.00
12.10	Dispenser em plástico para papel toalha	unid					1.00
12.11	Dispenser para gel/álcool com reservatório 800ml	unid					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
12.12	Saboneteira plástica tipo Dispenser para sabonete líquido com reservatório 800ml	unid					1.00
12.13	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	unid					1.00
12.14	Espelho 60X90cm, esp..4mm, inclusive fixação com parafusos Finesson	unid					1.00
12.15	Luminária Plafon redondo de vidro jateado de vidro jateado redondo, completa, diâm. 25cm, para uma lâmpada led, potência 15W	unid					1.00
12.16	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). AF 01/2016	unid					1.00
12.17	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016	unid					1.00
12.18	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014	unid					4.00
12.19	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC rígido, PBV - série normal, DN 100mm (4"), embutido em piso, com distância de até cinco (5) metros do ramal de esgoto, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo no concreto com argamassa	unid					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
12.20	Joelho 90 Graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	unid					3.00
12.21	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	unid					2.00
12.22	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32x25mm, para água fria predial	unid					1.00
12.23	Joelho 90 Graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	unid					2.00
12.24	Tubo PVC soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m					5.00
12.25	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais 40mm	m					5.00
12.26	Joelho 90 Graus, PVC, Serie Normal, esgoto predial, DN 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid					2.00
12.27	Anel de borracha para tubo PVC esgoto, Série Normal DN 50mm	unid					1.00
12.28	Joelho 45 Graus, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
12.29	Tê sanitário, PVC, DN 50 x 50mm, Série Normal, para esgoto predial	unid					1.00
12.30	Redução excêntrica PVC para esgoto predial DN 75x50mm	unid					1.00
12.31	Joelho PVC, soldável, PB, 90 Graus, DN 75mm, para esgoto predial	unid					1.00
12.32	Joelho PVC, Série R, 90 Graus, DN 100mm, para esgoto ou águas pluviais prediais	unid					1.00
12.33	Junção de redução invertida, PVC soldável, 100x50mm, Série normal, para esgoto predial	unid					1.00
12.34	Ponto de embutir para esgoto em tubo PVC Rígido, PB - Série Normal,, DN 40mm (1 1/2"), embutido na alvenaria/piso, com altura (saída)de 50cm do piso, exclusive escavação, inclusive conexões e fixação do tubo com enchimento do rasgo na alvenaria/concreto com argamassa	unid					1.00
12.35	Enchimento de rasgo em alvenaria/concreto com argamassa, diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), inclusive argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), prteparo mecânico	m					2.00
12.36	Tubo PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m					2.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
12.37	Rasgo em alvenaria para passagem de eletroduto/tubulação, diâmetros 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), exclusive enchimento	m					2.00
12.38	Joelho 90 Graus, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	unid					1.00
13	Limpeza final de obra						
13.1	Limpeza final para entrega de obra	m²					515.00
	Contrapiso (item 9.1)						163.18
	Revestimento cerâmico (item 8.4)						42.58
	Revestimento paredes granito (item 8.5)						73.78
	Entrada principal - calçada portuguesa	m²		20.20	4.80		96.96
	Lateral esquerda - piso intertravado	m²		9.00	1.60		14.40
		m²		3.00	3.50		10.50
	Fundos - piso cimentado	m²		3.50	2.20		7.70
	Garagem - Item 9.4						80.64
	Rampa - Item 9.4						19.80
	Depósito - Item 9.4						5.46
13.2	Remoção de tapume/chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017						53.49
	Do gradil da R. Olavo Bilac até P13			4.50	2.20		9.90
	Do P13 ao P14			6.20	2.20		13.64
	Do P14 até alinhamento escada			2.40	2.20		5.28
	De V4 até escada			3.00	2.20		6.60
	Da escada até muro			6.00	2.20		13.20
	Sobre escada			1.50	2.80		4.20
		-1	0.5	1.50	1.26		-0.95
			0.5	2.10	1.54		1.62
14	Mão de Obra Indireta e Consultoria (Visitas Técnicas)						

[illegible]

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
	839,86	Adotado					840
14.4	Consultoria + Vistorias e Cadastros	Unid					4.00
	Engenheiro						
	18 horas por visita						
	Deslocamento intermunicipal						
	Distância 450 km						
	Ida e Volta: 450 x 2 = 900 km/visita						
	Diária com pernoite						
	02 diárias por visita						
15	Serviços para Recuperação de Estrutura						
15.1	Limpeza das superfícies de concreto com jato de água sob pressão (hidrojateamento) com pressão mínima de 3.000 Psi	m²					1.00
15.2	Delimitação com disco de corte no contorno da região do reparo	m					1.00
15.3	Apicoamento mecânico de concreto da região delimitada do reparo	m²					1.00
15.4	Limpeza de armadura com remoção dos produtos de corrosão e aplicação de pintura de proteção	m²					1.00
15.5	Substituição de armadura de aço CA-50 com seção comprometida conforme projeto original - Transpasse de acordo com a Norma	Kg					1.00
15.6	Hidrojateamento para limpeza e saturação das superfícies a serem recuperadas	m²					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
15.7	Execução de reconstituição da seção com argamassa polimérica, inclusive acabamento nas áreas de reparo com espessuras abaixo de 5cm	m²					1.00
15.8	Cura úmida da seção recuperada	m²					1.00
15.9	Cura química da seção recuperada	m²					1.00
15.10	Tratamento de trincas com argamassa e introdução de tela de vidro	m					1.00
15.11	Costura de trincas com a utilização de barras de aço, enchimento com argamassa, emboço e introdução de tela de vidro	m					1.00
<b>ITENS E PREÇOS FORNECIDOS PELO TRT</b>							
16	Hidráulica - IS PNE						
16.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN					3.00
16.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN					1.00
16.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					1.00
16.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN					1.00
16.6	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UN					1.00
16.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa. PROF. DE 40 A 50CM E LARG. DE 50 A 60CM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					1.00
16.8	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATICO - ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INST	UN					1.00
16.9	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					3.00
16.11	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN					1.00
16.12	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO RETANGULAR D=32MM, L=49x64x49CM, E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN					2.00
16.13	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN					1.00
16.14	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN					1.00
16.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN					1.00
16.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN					1.00
16.17	ESPELHO (60X90CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.18	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					1.00
16.19	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN					1.00
16.20	REVESTIMENTO DE PORTA EM AÇO INOX RESISTENTE A IMPACTOS 80X40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					2.00
16.21	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIOS PNE SEM FIO	UN					1.00
16.22	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN					1.00
16.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					2.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					2.00
16.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN					1.00
16.26	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32x25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN					1.00
16.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					2.00
16.28	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					5.00
16.29	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M					5.00
16.30	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150x150x50MM	UN					1.00
16.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					2.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.32	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL DN 50MM	UN					1.00
16.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					1.00
16.34	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 x 50MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					1.00
16.35	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 75x50MM	UN					1.00
16.36	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN					1.00
16.37	JOELHO PVC, SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN					1.00
16.38	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100x50MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN					1.00
16.39	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/ PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN					1.00

**PRÉDIO TRT ITAJUBÁ/MG**

Item	Descrição	Unid	Quant.	A	B	C	Total
16.40	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M					2.00
16.41	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M					2.00
16.42	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M					2.00
16.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					1.00
16.44	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID					1.00