

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ****CANTEIROS AVENIDA PROTÁSIO ALVES**

<b>BDI</b>
<b>25,00%</b>

**ETAPA 1****LOCAL: Av. Protásio Alves, trecho entre as ruas Guarda Marinha Greenwald e rua Sete de Setembro Tramandaí/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	Placa de Obra	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 302,88	R\$ 378,60	R\$ 1.135,80	SINAPI 103689
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 1.135,80</b>	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m <sup>2</sup>	294,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 1.008,42	SINAPI 98524
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,90	R\$ 227,83	R\$ 284,79	R\$ 1.395,47	SINAPI 100981
2.3	Meio-fio Pré Moldado	m	163,95	R\$ 52,70	R\$ 65,88	R\$ 10.801,03	SINAPI 94273
2.4	Piso Intertravado 16F 6cm (PAVS)	m <sup>2</sup>	149,00	R\$ 68,08	R\$ 85,10	R\$ 12.679,90	SINAPI 92402
2.5	Piso Intertravado 16F 8cm (PAVS)	m <sup>2</sup>	115,00	R\$ 74,33	R\$ 92,91	R\$ 10.684,65	SINAPI 92404
2.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inc. fundo p.	m <sup>2</sup>	6,86	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 168,48	SINAPI 102491
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 36.737,95</b>	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
3.1	Lixeiras de madeira (fix. Concreto)	Unid.	2,00	R\$ 780,00	R\$ 975,00	R\$ 1.950,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
3.2	Limpeza da Obra	m <sup>2</sup>	294,00	R\$ 1,85	R\$ 2,31	R\$ 679,14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 2.629,14</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 40.502,89</b>	

\_\_\_\_\_  
 ENG. CIVIL Victor Cardoso Ferreira  
 CREA/RS 249443

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ****CANTEIROS AVENIDA PROTÁSIO ALVES****ETAPA 2**

LOCAL: Av. Protásio Alves, trecho entre as ruas Três de Outubro e Avenida Beira Mar - Tramandaí/RS

**BDI****25,00%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	R\$ 302,88	R\$ 378,60	R\$ 1.135,80	SINAPI 103689
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 1.135,80</b>	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m³	297,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 1.018,71	SINAPI 98524
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	4,95	R\$ 227,83	R\$ 284,79	R\$ 1.409,71	SINAPI 100981
2.3	Meio-fio Pré Moldado	m	150,70	R\$ 52,70	R\$ 65,88	R\$ 9.928,12	SINAPI 94273
2.4	Piso Intertravado 16F 6cm (PAVS)	m²	121,00	R\$ 68,08	R\$ 85,10	R\$ 10.297,10	SINAPI 92402
2.5	Piso Intertravado 16F 8cm (PAVS)	m²	152,10	R\$ 74,33	R\$ 92,91	R\$ 14.131,61	SINAPI 92404
2.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inc. fundo p.	m²	10,13	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 248,79	SINAPI 102491
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 37.034,04</b>	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
3.1	Lixeiras de madeira (fix. Concreto)	Unid.	2,00	R\$ 780,00	R\$ 975,00	R\$ 1.950,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
3.2	Limpeza da Obra	m²	297,00	R\$ 1,85	R\$ 2,31	R\$ 686,07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
<b>Total do Item</b>						<b>R\$ 2.636,07</b>	
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 40.805,91</b>	

ENG. CIVIL Victor Cardoso Ferreira

CREA/RS 249443

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ****CANTEIROS AVENIDA PROTÁSIO ALVES****ETAPA 3**

LOCAL: Av. Protásio Alves, trecho entre as ruas Santo Amaro e R. Santos Dumont - Tramandaí/RS

**BDI****25,00%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	R\$ 302,88	R\$ 378,60	R\$ 1.135,80	SINAPI 103689
						<b>R\$ 1.135,80</b>	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m³	276,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 946,68	SINAPI 98524
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	4,60	R\$ 227,83	R\$ 284,79	R\$ 1.310,03	SINAPI 100981
2.3	Meio-fio Pré Moldado	m	141,15	R\$ 52,70	R\$ 65,88	R\$ 9.298,96	SINAPI 94273
2.4	Piso Intertravado 16F 6cm (PAVS)	m²	117,50	R\$ 68,08	R\$ 85,10	R\$ 9.999,25	SINAPI 92402
2.5	Piso Intertravado 16F 8cm (PAVS)	m²	131,80	R\$ 74,33	R\$ 92,91	R\$ 12.245,54	SINAPI 92404
2.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inc. fundo p.	m²	8,94	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 219,57	SINAPI 102491
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 34.020,03</b>	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
3.1	Lixeiras de madeira (fix. Concreto)	Unid.	2,00	R\$ 780,00	R\$ 975,00	R\$ 1.950,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
3.2	Limpeza da Obra	m²	276,00	R\$ 1,85	R\$ 2,31	R\$ 637,56	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 2.587,56</b>	
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 37.743,39</b>	

ENG. CIVIL Victor Cardoso Ferreira  
CREA/RS 249443

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ****CANTEIRO AVENIDA CALDAS JÚNIOR****ETAPA 4****LOCAL: Avenida Caldas Júnior, trecho entre as ruas Três de Outubro e Avenida Beira Mar - Tramandaí/RS****BDI****25,00%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA TOTAL**

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL	REFERÊNCIA
				SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	R\$ 302,88	R\$ 378,60	R\$ 1.135,80	SINAPI 103689
						<b>R\$ 1.135,80</b>	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	m³	265,00	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 908,95	SINAPI 98524
2.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	4,42	R\$ 227,83	R\$ 284,79	R\$ 1.258,77	SINAPI 100981
2.3	Meio-fio Pré Moldado	m	128,50	R\$ 52,70	R\$ 65,88	R\$ 8.465,58	SINAPI 94273
2.4	Piso Intertravado 16F 6cm (PAVS)	m²	110,00	R\$ 68,08	R\$ 85,10	R\$ 9.361,00	SINAPI 92402
2.5	Piso Intertravado 16F 8cm (PAVS)	m²	135,60	R\$ 74,33	R\$ 92,91	R\$ 12.598,60	SINAPI 92404
2.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, inc. fundo p.	m²	8,66	R\$ 19,65	R\$ 24,56	R\$ 212,69	SINAPI 102491
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 32.805,59</b>	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
3.1	Lixeiras de madeira (fix. Concreto)	Unid.	2,00	R\$ 780,00	R\$ 975,00	R\$ 1.950,00	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
3.2	Limpeza da Obra	m²	265,00	R\$ 1,85	R\$ 2,31	R\$ 612,15	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
	<b>Total do Item</b>					<b>R\$ 2.562,15</b>	
	<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>R\$ 36.503,54</b>	

ENG. CIVIL Victor Cardoso Ferreira  
CREA/RS 249443

Resumo

<b>RESUMO ORÇAMENTO CANTEIROS</b>		
<b>ETAPAS</b>	<b>Orçamento</b>	<b>Cronograma</b>
<b>ETAPA 01</b> Protásio Alves, trecho entre as ruas Guarda Marinha Greenwald e rua Sete de Setembro - Tramandaí/RS	R\$ 40.502,89	45 dias para etapas 1 e 2
<b>ETAPA 02</b> Protásio Alves, trecho entre as ruas Três de Outubro e Avenida Beira Mar - Tramandaí/RS	R\$ 40.805,91	
<b>ETAPA 03</b> Av. Protásio Alves, trecho entre as ruas Santo Amaro e R. Santos Dumont - Tramandaí/RS	R\$ 37.743,39	45 dias para etapas 3 e 4
<b>ETAPA 04</b> Av. Caldas Júnior, trecho entre as ruas Três de Outubro e Avenida Beira Mar - Tramandaí/RS	R\$ 36.503,54	
<b>Total da Obra</b>	<b>R\$ 155.555,73</b>	<b>90 dias para a conclusão da obra</b>

---

Victor Cardoso Ferreira - Engenheiro Civil  
 CREA RS249443