



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
	1		QUIOSQUE				
			SUPER-ESTRUTURA				
CPOS	90103	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (a executar)	25,80	m²	117,51	3.031,76
CPOS	100104	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (a executar)	114,24	kg	6,01	686,58
CPOS	100110	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (a executar)	1,24	m³	265,04	328,65
CPOS	111606	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (a executar)	1,24	m³	75,68	93,84
			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
CPOS	140421	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (a executar)	26,20	m²	49,39	1.294,02
CPOS	143004	14.30.040	Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	11,83	m²	329,12	3.893,49
			COBERTURA				
CPOS	150101	15.01.010	Estrutura madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	112,32	m²	89,71	10.076,23
CPOS	160203	16.02.030	Telha de barro tipo romana	112,32	m²	39,62	4.450,12
CPOS	150132	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	70,18	m²	15,12	1.061,12
CPOS	160301	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	70,18	m²	34,60	2.428,23
CPOS	160223	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	12,00	m	18,73	224,76
CPOS	163302	16.33.020	Calha rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	61,12	m	62,39	3.813,28
			CAIXILHOS METÁLICOS				
CPOS	250104	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	8,80	m²	632,83	5.568,90



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	250204	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	40,80	m²	761,38	31.064,30
CPOS	250202	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	3,61	m²	717,45	2.589,99
CPOS	250204	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	2,20	m²	761,38	1.675,04
CPOS	680031	24.03.200	Tela de proteção tipo mosqueteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	3,20	m²	392,80	1.256,96
			CAIXILHOS DE MADEIRA				
CPOS	230904	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 82 x 210 cm	1,00	un	342,65	342,65
CPOS	230903	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 72 x 210 cm	1,00	un	339,21	339,21
CPOS	230910	23.09.100	Porta lisa com batente madeira - 164 x 210 cm	2,00	un	579,06	1.158,12
FDE	05.04.050		PM-81 Porta de sarrafeado maciço p/ box acessível - completa	5,00	un	929,18	4.645,90
FDE	05.04.029		PM-74 Porta de sarrafeado maciço p/ boxes L=62 cm - completa	2,00	un	523,29	1.046,58
			REVESTIMENTO				
CPOS	170202	17.02.020	Chapisco	397,00	m²	4,35	1.726,95
CPOS	170212	17.02.120	Emboço comum	231,40	m²	13,44	3.110,02
CPOS	170214	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	165,60	m²	16,61	2.750,62
CPOS	181104	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	232,63	m²	65,21	15.169,80
CPOS	181123		Rejuntamento de cerâmica esmaltada 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	0,00	m²	7,54	0,00
CPOS	290192	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	3,30	m	14,39	47,49
			PISOS				
CPOS	111804	11.18.040	Lastro de pedra britada (a executar)	2,06	m³	107,33	221,10
CPOS	170104	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (a executar)	3,44	m³	434,00	1.492,96



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	180606	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	137,56	m²	43,00	5.915,08
CPOS	180641	18.06.410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	137,56	m²	7,85	1.079,85
CPOS	180606	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	95,56	m	18,81	1.797,48
CPOS	180651	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	95,56	m	0,87	83,14
CPOS	190106	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	2,64	m	130,74	345,15
			VIDROS				
CPOS		26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	8,80	m²	80,29	706,55
CPOS		26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	48,85	m²	95,28	4.654,43
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
CPOS	450102	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4	1,00	un	884,98	884,98
CPOS	460102	46.01.020	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	11,30	m	19,72	222,84
CPOS	460103	46.01.030	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	1,90	m	24,24	46,06
CPOS	460105	46.01.050	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	3,00	m	31,36	94,08
CPOS	460106	46.01.060	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	9,30	m	44,10	410,13
CPOS	470102	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	2,00	un	49,48	98,96
CPOS	470202	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	2,00	un	70,95	141,90
CPOS	470106	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	2,00	un	132,65	265,30
CPOS	470405	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	7,00	un	289,45	2.026,15



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	470409	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	3,00	un	279,15	837,45
CPOS	480607	48.05.070	Torneira de bóia, tipo registro automático de entrada, DN= 3"	2,00	un	1.345,62	2.691,24
CPOS	480202	48.02.002	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	2,00	un	412,37	824,74
CPOS	440105	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	5,00	un	178,68	893,40
CPOS	442028	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	5,00	un	30,10	150,50
CPOS	440120	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	3,00	un	379,57	1.138,71
CPOS	440308	44.03.080	Porta-papel de louça para embutir	7,00	un	37,97	265,79
CPOS	300802	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	2,00	un	556,53	1.113,06
CPOS	300801	30.08.060	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	2,00	un	526,70	1.053,40
FDE	08.15.018		LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	7,00	m	1.557,99	10.905,93
CPOS	440206	44.02.060	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm	2,93	m²	936,33	2.743,45
CPOS	442058	44.06.710	Cuba de aço inoxidável, 835 x 340 x 140 mm, dupla nº 334, linha comercial, sem pertences	1,00	un	455,55	455,55
CPOS	442056	44.06.300	Cuba de aço inoxidável, 400 x 340 x 140 mm, simples nº 34, linha comercial, sem pertences	1,00	un	173,97	173,97
CPOS	442062	44.20.620	Válvula americana	3,00	un	36,31	108,93
CPOS	442020	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	3,00	un	118,00	354,00
CPOS	440359	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	3,00	un	122,56	367,68
CPOS	490302	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	1,00	un	204,57	204,57
CPOS	492302	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	3,00	un	204,57	613,71
CPOS	490103	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	8,00	un	62,91	503,28
CPOS	460201	46.02.010	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	14,40	m	22,66	326,30



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	460205	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	10,20	m	28,49	290,60
CPOS	460206	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	4,80	m	43,81	210,29
CPOS	460207	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	63,00	m	49,15	3.096,45
CPOS	460306	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	24,00	m	100,30	2.407,20
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
FDE	09.02.059		AE-19 Abrigo de energia 22KVA CPFL	1,00	un	2.012,07	2.012,07
CPOS	390203	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	15,00	m	4,68	70,20
CPOS	370313	37.03.200	Quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN/12 UL - QDET-N-U - sem componentes	1,00	un	361,90	361,90
CPOS	390404	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10,0 mm ²	5,00	m	5,73	28,65
CPOS	420519	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4 x 3,00 m	1,00	un	115,79	115,79
CPOS	371363	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 A até 50 A	1,00	un	82,45	82,45
CPOS	371360	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 A até 30 A	10,00	un	18,89	188,90
CPOS	400210	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	1,00	un	121,59	121,59
CPOS	390216	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	690,00	m	2,96	2.042,40
CPOS	390217	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	60,00	m	4,03	241,80
CPOS	381301	38.13.010	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=30 mm, com acessórios (a executar)	36,88	m	8,09	298,36
CPOS	400102	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	23,00	un	10,48	241,04



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	400502	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	6,00	cj	22,67	136,02
CPOS	400504	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	2,00	cj	16,20	32,40
CPOS	400534	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	2,00	un	40,29	80,58
CPOS	400506	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	2,00	cj	30,69	61,38
CPOS	400445	40.04.450	Tomada 2P+T, 10A 250V, completa	18,00	cj	17,21	309,78
CPOS	400446	40.04.460	Tomada 2P+T, 20A 250V, completa	1,00	cj	21,15	21,15
CPOS	411302	41.13.200	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100 W	12,00	un	83,10	997,20
CPOS	411413	41.14.210	Luminária de embutir em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 16/18/20W	3,00	un	75,04	225,12
CPOS	411305	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40 W	6,00	un	141,96	851,76
CPOS	411417	41.14.120	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 110 W	8,00	un	79,78	638,24
CPOS	331005	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	231,40	m²	18,70	4.327,18
CPOS	330510	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira	43,23	m²	26,36	1.139,54
CPOS	331102	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	17,60	m²	27,53	484,53
CPOS	172007	17.20.140	Revestimento texturizado acrílico, com microagregados minerais - uso externo	165,60	m²	19,96	3.305,38
CPOS	330533	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	112,32	m²	15,49	1.739,84
CPOS	230806	23.08.060	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	16,99	m²	644,37	10.947,85
			PERGOLADO				
FDE	03.05.010		Pilar de madeira (Pergolado)	6,00	un	486,81	2.920,86



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
FDE	03.05.012		Viga de madeira 6 x 16 cm (Pergolado)	205,00	m	45,48	9.323,40
			LIMPEZA FINAL				
CPOS	550102	55.01.020	Limpeza final da obra	199,29	m²	9,10	1.813,54
			TOTAL ITEM 1				201.251,85
	2		SANITÁRIOS PÚBLICOS				
			SUPER-ESTRUTURA				
CPOS	90103	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	6,45	m²	117,51	757,94
CPOS	100104	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (a executar)	57,12	kg	6,01	343,29
CPOS	110110	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa (a executar)	0,61	m³	265,04	161,67
CPOS	111606	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura (a executar)	0,61	m³	75,68	46,16
CPOS	130102	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota/treliçada/lajota, beta 12 cm (a executar)	20,74	m²	84,20	1.746,31
			ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
CPOS	140421	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	22,70	m²	49,39	1.121,15
CPOS	143004	14.30.040	Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	25,15	m²	329,12	8.277,37
			COBERTURA				
CPOS	150132	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	60,28	m²	15,12	911,43



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	160301	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	60,28	m²	34,60	2.085,69
CPOS	163302	16.33.020	Calha rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	62,24	m	62,39	3.883,15
			CAIXILHOS METÁLICOS				
CPOS	250104	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	14,40	m²	632,83	9.112,75
CPOS	240202	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	3,36	m²	717,45	2.410,63
			CAIXILHOS EM MADEIRA				
FDE	05.01.050		PM-81 Porta de sarrafeado maciço p/ box acessível - completa	2,00	un	929,18	1.858,36
FDE	05.01.029		PM-74 Porta de sarrafeado maciço p/ boxes L=62 cm - completa	12,00	un	523,29	6.279,48
			REVESTIMENTO				
CPOS	170202	17.02.020	Chapisco	93,60	m²	4,35	407,16
CPOS	170212	17.02.120	Emboço comum	120,00	m²	13,44	1.612,80
CPOS	170214	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	268,00	m²	16,61	4.451,48
CPOS	181104	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	200,00	m²	65,21	13.042,00
CPOS	290102	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	24,00	m	14,39	345,36
			PISOS				
CPOS	61202	06.12.020	Aterro manual aplicado de área interna com maço de 30 kg (a executar)	5,60	m³	40,12	224,67
CPOS	111804	11.18.040	Lastro de pedra britada (a executar)	1,50	m³	107,33	161,00
CPOS	170104	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (a executar)	1,50	m³	434,00	651,00



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	180606	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	60,28	m²	43,00	2.592,04
CPOS	180641	18.06.410	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	60,28	m²	7,85	473,20
CPOS	180616	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	57,44	m	18,81	1.080,45
CPOS	180651	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	57,44	m	0,87	49,97
CPOS	190106	19.01.060	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	1,64	m	130,74	214,41
			VIDROS				
CPOS	260104	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	14,40	m²	80,29	1.156,18
			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
CPOS	460102	46.01.020	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	31,00	m	19,72	611,32
CPOS	460103	46.01.030	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	12,00	m	24,24	290,88
CPOS	460105	46.01.050	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	45,00	m	31,36	1.411,20
CPOS	460106	46.01.060	Tubo de PVC rígido, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	18,00	m	44,10	793,80
CPOS	470102	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	49,48	49,48
CPOS	470205	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha standard	2,00	un	124,55	249,10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	470105	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	2,00	un	96,66	193,32
CPOS	470106	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	4,00	un	289,45	1.157,80
CPOS	470409	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	14,00	un	279,15	3.908,10
CPOS	470409	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	4,00	un	279,15	1.116,60
CPOS	480507	48.05.070	Torneira de bóia, tipo registro automático de entrada, DN= 3"	2,00	un	1.345,62	2.691,24
CPOS	480202	48.02.002	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	4,00	un	412,37	1.649,48
CPOS	440105	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	12,00	un	178,68	2.144,16
CPOS	442028	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	12,00	un	30,10	361,20
CPOS	440120	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	4,00	un	379,57	1.518,28
CPOS	440308	44.03.080	Porta-papel de louça para embutir	14,00	un	37,97	531,58
CPOS	300802	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	2,00	un	556,53	1.113,06
CPOS	300801	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	2,00	un	526,70	1.053,40
FDE	08.15.018		LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	8,75	m	1.557,99	13.632,41
CPOS	490302	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	4,00	un	204,57	818,28
CPOS	490103	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	4,00	un	62,91	251,64
CPOS	460201	46.02.010	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões (a executar)	7,50	m	22,66	169,95



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	460205	46.02.050	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões (a executar)	5,25	m	28,49	149,57
CPOS	460207	46.02.070	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões (a executar)	18,00	m	49,15	884,70
CPOS	460306	46.03.060	Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 150 mm, inclusive conexões	24,00	m	100,30	2.407,20
CPOS	491406	49.14.060	SM-01 sumidouro - poço absorvente (a executar)	10,00	m	722,52	7.225,20
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
CPOS	390203	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	20,00	m	4,68	93,60
CPOS	370313	37.03.200	Quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 16 DIN/12 UL - QDETN-U - sem componentes	1,00	un	361,90	361,90
CPOS	390404	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10,0 mm ²	5,00	m	5,73	28,65
CPOS	420519	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	1,00	un	115,79	115,79
CPOS	371363	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10 A até 50 A	1,00	un	82,45	82,45
CPOS	371360	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10 A até 30 A	6,00	un	18,89	113,34
CPOS	400210	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	1,00	un	121,59	121,59
CPOS	390216	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	275,00	m	2,96	814,00
CPOS	400534	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	2,00	un	40,29	80,58
CPOS	400445	40.04.450	Tomada 2P+T, 10A 250V, completa	2,00	cj	17,21	34,42
CPOS	411302	41.13.200	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100 W	10,00	un	83,10	831,00



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	411407	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	6,00	un	60,10	360,60
			PINTURA				
CPOS	331005	33.10.050	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	268,00	m²	18,70	5.011,60
CPOS	330510	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira	24,30	m²	26,36	640,55
CPOS	330533	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	19,45	m²	15,49	301,28
			PERGOLADO				
FDE	03.05.010		Pilar de madeira (Pergolado)	4,00	un	486,81	1.947,24
FDE	03.05.012		Viga de madeira 6 x 16 cm (Pergolado)	85,00	m	45,48	3.865,80
			LIMPEZA FINAL				
CPOS	550102	55.01.020	Limpeza final da obra	92,16	m²	9,10	838,66
			TOTAL ITEM 2				127.483,10
	3		DUCHAS				
CPOS	120102	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20cm - completa	12,00	m	42,32	507,84
CPOS	60202	06.02.020	Escavação manual em solo de 1a. e 2a. categoria em vala ou cava até 1,50 m	0,48	m³	38,97	18,71
CPOS	61104	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	0,24	m³	12,12	2,91
CPOS	111804	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,20	m³	107,33	128,80
CPOS	110110	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	0,24	m³	265,04	63,61
CPOS	111604	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,24	m³	109,56	26,29
CPOS	100104	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	12,00	kg	6,01	72,12
CPOS	140102	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	0,24	m³	563,78	135,31



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	321703	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	3,00	m²	9,56	28,68
CPOS	90103	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	4,00	m²	117,51	470,04
CPOS	100104	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	9,80	kg	6,01	58,90
CPOS	110110	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	0,20	m³	265,04	53,01
CPOS	111606	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,20	m³	75,68	15,14
CPOS	140421	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	15,00	m²	49,39	740,85
CPOS	170202	17.02.020	Chapisco	30,00	m²	4,35	130,50
CPOS	170212	17.02.120	Emboço comum	30,00	m²	13,44	403,20
CPOS	181202	18.12.020	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	30,00	m²	159,02	4.770,60
CPOS	450102	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1,00	un	884,98	884,98
CPOS	460102	46.01.020	Tubo de PVC rígido, DN=25 mm, (3/4"), inclusive conexões	33,91	m	19,72	668,71
CPOS	470202	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha standard	1,00	un	70,95	70,95
CPOS	470106	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	6,00	un	132,65	795,90
CPOS	440321	44.03.210	Ducha cromada simples	6,00	un	56,20	337,20
CPOS	40.10.84		Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm	1,00	un	196,85	196,85
CPOS	490616	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	0,36	m²	791,54	284,95
CPOS	460207	46.02.070	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	20,00	m	49,15	983,00
			TOTAL ITEM 3				11.849,05



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO CALÇADÃO				
CPOS	390316	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm2, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	2.400,00	m	2,27	5.448,00
CPOS	390317	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm2, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	1.100,00	m	2,96	3.256,00
CPOS	390302	39.03.174	Cabo de cobre de 4,0 mm2, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	2.500,00	m	4,03	10.075,00
CPOS	390303	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm2, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	1.600,00	m	2,27	3.632,00
CPOS	390304	39.02.040	Cabo de cobre de 10,0 mm2, isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	3.800,00	m	7,21	27.398,00
CPOS	390305	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.358,00	m	8,34	11.325,72
CPOS	390307	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.850,00	m	15,85	29.322,50
CPOS	370316	37.03.230	Quadro de distribuição de embutir universal, para disjuntores 44 DIN / 32 UL - QDETN-U - sem componentes	2,00	un	523,57	1.047,14
CPOS	401101	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	28,00	un	62,00	1.736,00
CPOS	371363	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	5,00	un	82,45	412,25
CPOS	371372	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	1,00	un	1.742,95	1.742,95
CPOS	371365	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	15,00	un	106,47	1.597,05
CPOS	371363	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	5,00	un	82,45	412,25
CPOS	371366	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	3,00	un	125,78	377,34



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	371368	37.25.110	Disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 100 A até 225 A	1,00	un	635,49	635,49
CPOS	381903	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	40,00	m	11,31	452,40
CPOS	381904	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	750,00	m	12,19	9.142,50
CPOS	381307	38.13.016	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	550,00	m	9,13	5.021,50
CPOS	381302	38.13.020	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	450,00	m	9,48	4.266,00
CPOS	381303	38.13.030	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 75mm, com acessórios	550,00	m	12,83	7.056,50
CPOS	420520	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8 x 2,40 m	42,00	un	73,37	3.081,54
CPOS	392002	39.20.005	Conector prensa-cabo de 3/4"	72,00	un	10,77	775,44
CPOS	390404	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10,0 mm ²	36,00	m	5,73	206,28
CPOS	360305	36.03.050	Caixa de medição externa tipo N (130 x 120 x 27) cm, padrão Eletropaulo	2,00	un	1.502,09	3.004,18
CPOS	411208	41.12.080	Projeto retangular fechado, para lâmpadas vapor metálico e sódio 250/400W	36,00	un	304,18	10.950,48
CPOS	410846	41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W/220 V	36,00	un	81,78	2.944,08
CPOS	410553	41.05.530	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400W	36,00	un	63,85	2.298,60
CPOS	411008	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de três luminárias	12,00	un	234,00	2.808,00
CPOS	411034	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	17,00	un	1.129,23	19.196,91



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	411024	41.10.240	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,00 m	19,00	un	1.170,36	22.236,84
CPOS	411147	41.11.470	Suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétala	9,00	un	121,27	1.091,43
CPOS	411116	41.11.160	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	38,00	un	443,46	16.851,48
CPOS	410552	41.05.520	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	38,00	un	60,98	2.317,24
CPOS	410845	41.08.450	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W/220 V	38,00	un	81,46	3.095,48
CPOS	400206	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	28,00	un	27,17	760,76
CPOS	400210	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	22,00	un	121,59	2.674,98
			POSTO DE TRANSFORMAÇÃO (conf. projeto e relação anexa)		2		
CPOS	880110	68.01.640	Poste de concreto tubular cônico - 11/200	2,00	un	1.134,15	2.268,30
CPOS	380418	38.04.160	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3" - com acessórios	4,00	m	81,55	326,20
CPOS	362013	36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, com mão francesa, para fixação de mufla ou para-raios	8,00	cj	414,55	3.316,40
CPOS	362020	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	16,00	un	45,83	733,28
CPOS	362034	36.20.340	Sela para cruzeta de madeira	8,00	un	53,64	429,12
CPOS	360506	36.05.080	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (cabine)	6,00	un	57,75	346,50
CPOS	360703	36.07.030	Pára-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	6,00	un	175,69	1.054,14



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
CPOS	371444	37.14.440	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-2-400 A - sem fusíveis	2,00	un	2.440,77	4.881,54
CPOS	390606	39.06.060	Cabo de cobre de 25,0 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolamento EPR 90°C	24,00	m	45,93	1.102,32
CPOS	390407	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10,0 mm ²	150,00	m	16,75	2.512,50
CPOS	360305	36.03.050	Caixa de medição externa tipo N (130 x 120 x 27) cm, padrão Eletropaulo	4,00	un	1.502,09	6.008,36
CPOS	460520	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8 x 2,40 m	8,00	un	73,37	586,96
CPOS	420631	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h = 250 mm	2,00	un	21,14	42,28
CPOS	390904	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35,0 mm ² , latão, simples	28,00	un	10,27	287,56
CPOS	390210	39.06.080	Cabo de cobre de 95,0 mm ² , isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C	125,00	m	96,05	12.006,25
CPOS	371375	37.13.700	Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 250 A/890 V, faixa de ajuste de 80 até 250 A	2,00	un	519,12	1.038,24
CPOS	380915	36.09.150	Transformador de potência trifásico de 75 kVA, classe 15 kV, a óleo	2,00	un	8.722,15	17.444,30
			TOTAL ITEM 4				273.034,56
	5		EQUIPAMENTOS				
CPOS	350520	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	2,00	cj	2.992,35	5.984,70
CPOS	350521	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	2,00	cj	1.181,63	2.363,26
CPOS	350522	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	2,00	cj	835,34	1.670,68
CPOS	350524	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento em madeira (8 lugares)	2,00	cj	1.093,73	2.187,46
			TOTAL ITEM 5				12.206,10



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do Calçadão da Orla da Praia - Fase Final

LOCAL: Avenida Costa Azul - Bairro Costa Azul

PROCESSO: DADETUR nº 074/2012

CONVÊNIO: nº 107/2012

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/09/2017

DATA DA ATUALIZAÇÃO: 17/01/2019

FONTE: CPOS Boletim Nº 173

FONTE	CÓDIGO CPOS 157	CÓDIGO CPOS 173	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES FINAIS A EXECUTAR (CPOS 173)			
				QUANT.	UNID.	V. UNIT.	TOTAL (R\$)
	6		PAISAGISMO				
CPOS	340436	34.04.360	Árvore do tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	60,00	un	193,34	11.600,40
			TOTAL ITEM 6				11.600,40
Avaré, 17 de janeiro de 2019 Arq. João José Dalcim CAU: A 10475-2				TOTAL GERAL		637.425,06	
				TOTAL GERAL + BDI 23%		784.032,82	
				RECURSOS DO CONVÊNIO A SEREM UTILIZADOS		605.329,56	
				RECURSOS PRÓPRIOS – CONTRAPARTIDA		178.703,26	