



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Revitalização da Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Localização: Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Serviço: Revitalização de Praça Pública  
Bairro: Cordeiros  
Data: ago/19

**Prazo de Execução: 6 meses**  
**BDI: 24,18%**  
**IPCA SICRO: 1,019**  
**IPCA DEINFRA: 1,058**

Nº	REFERENCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$2.919,98</b>
1.1	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA - PADRÃO P.M.I (300X100CM) PARA INDICAÇÃO DA OBRA	M²	4,50	313,52	389,33	1.751,99
1.2	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA - PADRÃO P.M.I (300X100CM) PARA SINALIZAÇÃO PREVENTIVA DA OBRA	M²	3,00	313,52	389,33	1.167,99
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA PRAÇA</b>					<b>R\$44.901,35</b>
2.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE LAJOTA SEXTAVADA (MANUALMENTE)	m²	346,42	14,00	17,39	6.024,24
2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE (LAJOTA)	m³	63,74	1,17	1,45	92,42
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	203,968	1,58	1,96	399,78
2.4	SINAPI	74205/001	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ( SUBLEITO)	M³	66,494	1,46	1,81	120,35
2.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	152,94	1,17	1,45	221,76
2.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	611,74	1,58	1,96	1.199,01
2.7	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M²	332,47	1,23	1,53	508,68
2.8	SINAPI	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE BRITA E = 20 CM	M³	66,49	87,77	108,99	7.246,75
2.9	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL	M³	152,94	1,17	1,45	221,76
2.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	3899,97	1,58	1,96	7.643,94
2.11	SINAPI	Insumo - 36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - RETANGULAR 20 CM X 10 CM, E = 6CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M²	443,02	32,68	40,58	17.977,75
2.12	SINAPI	composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO	M²	332,47	7,86	9,76	3.244,91
<b>3</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>R\$404,11</b>
3.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	10,31	31,57	39,20	404,11



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Revitalização da Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Localização: Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Serviço: Revitalização de Praça Pública  
Bairro: Cordeiros  
Data: ago/19

**Prazo de Execução: 6 meses**  
**BDI: 24,18%**  
**IPCA SICRO: 1,019**  
**IPCA DEINFRA: 1,058**

Nº	REFERENCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$34.881,04</b>
<b>4.1</b>			<b>PASSEIO</b>					
4.1.1	SINAPI	90105	DEMOLIÇÃO DO PASSEIO EXISTENTE - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M COM RETROESCAVADEIRA	M³	27,32	6,39	7,94	216,92
4.1.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	37,97	1,17	1,45	55,06
4.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	151,88	1,58	1,96	297,68
4.1.4	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO DOS PASSEIOS	M²	227,66	1,23	1,53	348,32
4.1.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PARA VIAS URBANAS ( 100X15X13X30)	M	97,50	33,61	41,74	4.069,65
4.1.6	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA = 5CM	M³	11,38	68,74	85,36	971,40
4.1.7	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M²	227,66	74,61	92,65	21.092,70
4.1.8	SINAPI	Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	M²	35,16	56,37	70,00	2.461,20
<b>4.2</b>			<b>Serviços complementares</b>					
4.2.1	SINAPI	90105	DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO EXISTENTE	M³	3,46	6,39	7,94	27,47
4.2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	4,81	1,17	1,45	6,97
4.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	19,24	1,58	1,96	37,71
4.2.4	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20CM.	M	69,18	35,08	43,56	3.013,48
4.2.5	SINAPI	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M²	530,81	3,46	4,30	2.282,48



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Revitalização da Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Localização: Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Serviço: Revitalização de Praça Pública  
Bairro: Cordeiros  
Data: ago/19

**Prazo de Execução: 6 meses**  
**BDI: 24,18%**  
**IPCA SICRO: 1,019**  
**IPCA DEINFRA: 1,058**

Nº	REFERENCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
5			<b>BASQUETE</b>					<b>R\$16.632,65</b>
5.1	SINAPI-I	25400	TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) (OBS.1 UNIDADE)	unid.	1,00	624,20	775,13	775,13
5.2	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	26,42	9,97	12,38	327,08
5.3	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA MARCAÇÃO DA QUADRA DE BASQUETE EM PISO CIMENTADO	m²	146,00	19,09	23,71	3.461,66
5.4	SINAPI	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC , FIO 12BWG, 2,76MM (0,048KG/M)	m²	50,40	192,83	239,46	12.068,78
6			<b>CAMPO DE AREIA</b>					<b>R\$84.216,78</b>
6.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	674,80	1,18	1,47	991,96
6.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	87,72	1,17	1,45	127,19
6.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³.Km	280,72	1,58	1,96	550,21
6.4	SICRO	2003844	LASTRO DE AREIA COMERCIAL , ESPALHAMENTO MECÂNICO E=10 CM	m³	67,48	45,13	56,05	3.782,25
6.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	70,85	1,17	1,45	102,73
6.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³.Km	566,83	1,58	1,96	1.110,99
6.7	DEINFRA	42553	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA GALV.	m²	650,40	5,18	6,43	4.182,07
6.8	DEINFRA	42799	RASPAGEM DE PINTURA ANTIGA - REMOÇÃO PINTURA/FERRUGEM EXISTENTES (TUBOS ALAMBRADO)	m²	110,25	3,45	4,28	471,87
6.9	SINAPI	87894	APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (TUBOS ALAMBRADO)	m²	110,25	4,84	6,01	662,60
6.10	SINAPI	87797	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA 2 DEMAOS (TUBOS ALAMBRADO)	m²	110,25	32,00	39,74	4.381,34
6.11	SINAPI	Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM	m²	650,40	70,23	87,21	56.721,38
6.12	SINAPI	74238/002	PORTAO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC , FIO 12BWG, 2,76MM E MOLDURA EM TUBOS COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS FIXAÇÃO DE ESQUADRIA (PORTÃO ALAMBRADO 2,65X2,10m)	m²	5,66	674,65	837,78	4.741,83
6.13	DEINFRA	43870	REDE DE NYLON PARA PROTECAO	m²	674,80	7,62	9,47	6.390,36
7			<b>PARQUINHO DE AREIA</b>					<b>R\$416,82</b>
7.1	SICRO	2003844	LASTRO DE AREIA COMERCIAL , ESPALHAMENTO MECÂNICO E=5 CM	M³	5,63	45,13	56,05	315,56
7.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,91	1,17	1,45	8,57
7.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	M³XKM	47,29	1,58	1,96	92,69



ESTADO DE SANTA CATARINA  
**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Revitalização da Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Localização: Praça Pedro Manoel Rescaroli  
Serviço: Revitalização de Praça Pública  
Bairro: Cordeiros  
Data: ago/19

**Prazo de Execução: 6 meses**  
**BDI: 24,18%**  
**IPCA SICRO: 1,019**  
**IPCA DEINFRA: 1,058**

Nº	REFERENCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
<b>8</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>					<b>R\$4.847,99</b>
8.1	SINAPI	97733	BANCO DE CONCRETO	M³	1,04	2.404,94	2.986,45	3.104,41
8.2	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, DE AÇO CARBONO	Unidade	2,00	702,04	871,79	1.743,58
<b>9</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>R\$8.206,98</b>
9.1	SINAPI	85179	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	m²	487,22	13,24	16,44	8.009,90
9.2	SINAPI	98510	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 m	Unid.	4	39,68	49,27	197,08
<b>10</b>			<b>PERGOLADO</b>					<b>R\$18.571,89</b>
10.1	SINAPI-I	20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6X12X480 CM	m	52,80	25,66	31,86	1.682,21
10.2	SINAPI-I	4481	MADEIRA APARELHADA 08X16X610 CM	m	12,20	44,85	55,69	679,42
10.3	SINAPI-I	35276	PILAR DE MADEIRA 20X20X300CM	m	12,00	163,34	202,84	2.434,08
10.4	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA	m²	37,55	4,72	5,86	220,04
10.5	SINAPI	Composição	FIXAÇÃO PILARES	unid.	4,00	130,41	161,95	647,80
10.6	SINAPI-I	4750	MÃO DE OBRA PERGOLADO	h	40,00	16,81	20,87	834,80
10.7	SINAPI	72131	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20cm 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	m²	4,13	113,79	141,30	583,57
10.8	SINAPI	95956	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO PERGOLADO	m³	5,22	1.665,26	2.067,92	10.790,82
10.9	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	9,48	59,39	73,75	699,15
<b>TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$215.999,59</b>

REFERENCIAL: SICRO (JAN/2019), SINAPI (JUNHO/2019) ATUALIZADOS PELO IPCA PARA JUNHO/2019

Itajaí, 01 de agosto de 2019

**André Torri Saldanha**  
Arquiteto e Urbanista - CAU/SC A54171-0