



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Praça Bambuzal
Localização: Praça Vereador José Rodrigues de Araújo - Rua Luiz Roberto Casas
Serviço: Revitalização da Praça
Bairro: São Vicente - Bambuzal - Itajaí/SC
Data: ago/19

Prazo de Execução: 10 meses
Área do Projeto: 3.838,95 m²
IPCA IPPUJ 1,200
IPCA DEINFRA 1,058
IPCA SICRO 1,019
BDI: 24,18%

Nº	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$1.946,65
1.1	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA - PADRÃO P.M.I (300X100CM) PARA INDICAÇÃO DA OBRA	m²	3,00	313,52	389,33	1.167,99
1.2	SINAPI	74209/001	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA - PADRÃO P.M.I (200X100CM) PARA SINALIZAÇÃO PREVENTIVA DA OBRA	m²	2,00	313,52	389,33	778,66
2.0			PAVIMENTAÇÃO					
2.1			PAVIMENTAÇÃO ATUAL (DEMOLIÇÃO)					R\$12.467,90
2.1.1	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO (MANUALMENTE)	m²	95,44	14,00	17,39	1.659,70
2.1.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	124,07	1,17	1,45	179,90
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	272,95	1,58	1,96	534,98
2.1.4	SICRO	1600447	DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO	m³	17,69	373,61	463,95	8.207,28
2.1.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	23,00	1,17	1,45	33,35
2.1.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	50,60	1,58	1,96	99,18
2.1.7	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DAS BASES EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE	m³	0,82	191,29	237,54	194,78
2.1.8	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,07	1,17	1,45	1,55
2.1.9	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	3,42	1,58	1,96	6,70
2.1.10	SINAPI	97627	REMOÇÃO DOS BANCOS DE CONCRETO EXISTENTES DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	m³	4,58	191,29	237,54	1.087,93
2.1.11	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6,37	1,17	1,45	9,24
2.1.12	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	14,66	1,58	1,96	28,73
2.1.13	SINAPI	97627	REMOÇÃO DOS CONJUNTOS DE MESA E BANCOS DE CONCRETO (XADREZ)	m³	1,71	191,29	237,54	406,19
2.1.14	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2,38	1,17	1,45	3,45
2.1.15	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	7,62	1,58	1,96	14,94
2.2			NOVA PAVIMENTAÇÃO					R\$5.861,43
2.2.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3.831,00	1,23	1,53	5.861,43
2.2.2			PAVIMENTAÇÃO INTERNA (BLOCO INTERTRAVADO + MEIO FIO)					R\$53.305,95
2.2.2.1	SINAPI	73817/001	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA e= 5CM	m³	32,52	87,77	108,99	3.544,35
2.2.2.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL	m³	42,28	1,17	1,45	61,31
2.2.2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	1.078,14	1,58	1,96	2.113,15
2.2.2.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	m²	650,40	48,31	59,99	39.017,50
2.2.2.5	SINAPI	90859	CONCRETAGEM DAS BASES EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA AO AR LIVRE	m³	0,82	344,32	427,58	350,62
2.2.2.6	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	176,00	35,08	43,56	7.666,56
2.2.2.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	128,48	3,46	4,30	552,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Praça Bambuzal
Localização: Praça Vereador José Rodrigues de Araújo - Rua Luiz Roberto Casas
Serviço: Revitalização da Praça
Bairro: São Vicente - Bambuzal - Itajaí/SC
Data: ago/19

Prazo de Execução: 10 meses
Área do Projeto: 3.838,95 m²
IPCA IPPUJ 1,200
IPCA DEINFRA 1,058
IPCA SICRO 1,019
BDI: 24,18%

Nº	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
2.2.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (PASSEIO + MEIO FIO)					R\$15.692,04
2.2.3.1	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA = 5CM	m³	13,70	68,74	85,36	1.169,43
2.2.3.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DO MATERIAL	m³	17,81	1,17	1,45	25,82
2.2.3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	454,16	1,58	1,96	890,15
2.2.3.4	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	19,18	74,61	92,65	1.777,03
2.2.3.5	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	171,00	32,02	39,76	6.798,96
2.2.3.6	SINAPI	Composição	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL	m²	68,40	56,37	70,00	4.788,00
2.2.3.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	56,43	3,46	4,30	242,65
3.0			QUADRA DE VOLEI					R\$7.074,05
3.1	SICRO	2003844	LASTRO DE AREIA COMERCIAL , ESPALHAMENTO MECÂNICO E=60 CM	m³	84,32	45,13	56,05	4.725,91
3.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	109,61	1,17	1,45	158,94
3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	241,14	1,58	1,96	472,64
3.4	SINAPI I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid	1,00	1.382,32	1.716,56	1.716,56
4.0			PLAYGROUND					R\$34.762,64
4.1	SICRO	2003844	LASTRO DE AREIA COMERCIAL , ESPALHAMENTO MECÂNICO E=60 CM	m³	71,57	45,13	56,05	4.011,72
4.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	93,05	1,17	1,45	134,92
4.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	902,55	1,58	1,96	1.768,99
4.4	Pregao	---	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EQUIPAMENTO DE PLAYGROUND MADEIRA PLÁSTICA 2 TORRES	unid	1,00	23.230,00	28.847,01	28.847,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Praça Bambuzal
Localização: Praça Vereador José Rodrigues de Araújo - Rua Luiz Roberto Casas
Serviço: Revitalização da Praça
Bairro: São Vicente - Bambuzal - Itajaí/SC
Data: ago/19

Prazo de Execução: 10 meses
Área do Projeto: 3.838,95 m²
IPCA IPPUJ 1,200
IPCA DEINFRA 1,058
IPCA SICRO 1,019
BDI: 24,18%

Nº	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
5.0			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$380.093,25
5.1	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA 5cm	m³	55,9	68,74	85,36	4771,62
5.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	72,7	1,17	1,45	105,37
5.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	1853,1	1,58	1,96	3632,05
5.4	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PRETA esp=150micra	m²	1.118,00	0,95	1,18	1.319,24
5.5	SINAPI	92268	FÔRMA P/ LAJES EM CHAPA MADEIRA COMP. PLASTIF	m²	34,50	41,41	51,42	1.773,99
5.6	SINAPI	7156	ARMAÇAO TELA ACO SOLDADA NERVURADA 10x10cm 5,0 mm	m²	2.236,00	18,57	23,06	51.562,16
5.7	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL DE CLASSE C30 - INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	m³	223,60	311,40	386,70	86.466,12
5.8	IPPUJ	C10.44.05.10.015	ACABAMENTO E ALISAMENTO DE PISO DE CONCRETO, COM DESEMPENADEIRA MECÂNICA ELÉTRICA	m²	1.118,00	6,84	8,49	9.491,82
5.9	SINAPI	97114	JUNTA DE DILATAÇÃO	m	1.344,00	0,31	0,38	510,72
5.10	SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA	m	1.344,00	0,90	1,12	1.505,28
5.11	SICRO	903848	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H=1,0M	m	138,00	108,13	134,27	18.529,26
5.12	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PILARES, AÇO 6,3mm (QUADRA CONCRETO)	KG	62,33	9,82	12,19	759,78
5.13	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PILARES, AÇO 10 mm (QUADRA CONCRETO)	KG	118,46	7,78	9,66	1.144,36
5.14	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,VIGAS INFERIOR E SUPERIOR, AÇO 6,3mm (QUADRA CONCRETO)	KG	135,24	9,82	12,19	1.648,58
5.18	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	m²	621,00	192,83	239,46	148.704,66
5.19	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (FUNDO FUTEBOL)	m²	932,17	18,42	22,87	21.318,73
5.20	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (FUNDO VOLEI)	m²	162,00	18,42	22,87	3.704,94
5.21	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (LINHA FUTEBOL)	m²	15,41	19,09	23,71	365,44
5.22	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (LINHA VÓLEI)	m²	3,60	19,09	23,71	85,36
5.23	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (LINHA BASQUETE)	m²	9,05	19,09	23,71	214,58
5.24	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	conj.	1,00	2276,97	2.827,54	2.827,54
5.25	SINAPI I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	1382,32	1.716,56	1.716,56
5.26	DEINFRA	43798	TABELA DE BASQUETE C/ ESTRUTURA DE TUBO GALVANIZADO COMPLETA (INCLUSO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL PARA FIXAÇÃO)	unid.	2,00	2121,05	2.633,93	5.267,86
5.27	SINAPI	74238/2	PORTAO COM TELA DE ARAME 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, MOLDURA EM TUBOS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS FIXAÇÃO DE ESQUADRIA (PORTÕES ALAMBRADOS 1,20x2,10m, 6unid)	m²	15,12	674,65	837,78	12.667,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Praça Bambuzal
Localização: Praça Vereador José Rodrigues de Araújo - Rua Luiz Roberto Casas
Serviço: Revitalização da Praça
Bairro: São Vicente - Bambuzal - Itajaí/SC
Data: ago/19

Prazo de Execução: 10 meses
Área do Projeto: 3.838,95 m²
IPCA IPPUJ 1,200
IPCA DEINFRA 1,058
IPCA SICRO 1,019
BDI: 24,18%

Nº	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
6.0			CAMPO DE AREIA					R\$213.483,89
6.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1053,00	0,48	0,60	631,80
6.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	136,89	1,17	1,45	198,49
6.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	438,05	1,58	1,96	858,57
6.4	SICRO	2003844	LASTRO DE AREIA COMERCIAL , ESPALHAMENTO MECÂNICO E=60 CM	m³	631,80	45,13	56,05	35.412,39
6.5	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	663,39	1,17	1,45	961,92
6.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/Km	5307,12	1,58	1,96	10.401,96
6.7	SICRO	903848	MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H=1,0M (CAMPO DE AREIA E VOLEI)	m	134,00	108,13	134,27	17.992,18
6.8	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PILARES, AÇO 6,3mm (CAMPO DE AREIA E VOLEI)	KG	33,76	9,82	12,19	411,55
6.9	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PILARES, AÇO 10 mm (CAMPO DE AREIA E VOLEI)	KG	64,17	7,78	9,66	619,86
6.10	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,VIGAS INFERIOR E SUPERIOR, AÇO 6,3mm (CAMPO DE AREIA E VOLEI)	KG	131,32	9,82	12,19	1.600,79
6.14	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	603,00	192,83	239,46	144.394,38
7.0			MOBILIÁRIO URBANO					R\$78.643,21
7.1	SINAPI	Composição	ARQUIBANCADA	unid	8	5.984,56	7.431,63	59.453,04
7.2	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO	und	4	702,04	871,79	3.487,16
7.3	SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	unid	11	686,09	851,99	9.371,89
7.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DAS BASES EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS BANCOS	m³	1,188	443,55	550,80	654,35
7.5	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00mX1,00m, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	unid	1	1.187,61	1.474,77	1.474,77
7.6		Composição	MESA DE JOGOS, CONJUNTO DE MESA E 4 BANCOS EM CONCRETO	unid	5	300,95	373,72	1.868,60
7.7		Composição	BICICLETÁRIO	unid	1	1.879,05	2.333,40	2.333,40
8.0			PAISAGISMO					R\$4.456,91
8.1	SINAPI	98530	REMOÇÃO DAS ÁRVORES EXISTENTES	unid	3,00	92,78	115,21	345,63
8.2	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,75	1,17	1,45	1,09
8.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³/12T	m³/km	2,40	1,58	1,96	4,70
8.4	SINAPI	98504	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	m²	225,75	13,24	16,44	3.711,33
8.5	SINAPI	98510	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 - IPÊ ROXO	und	8,00	39,68	49,27	394,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Obra: Praça Bambuzal
Localização: Praça Vereador José Rodrigues de Araújo - Rua Luiz Roberto Casas
Serviço: Revitalização da Praça
Bairro: São Vicente - Bambuzal - Itajaí/SC
Data: ago/19

Prazo de Execução: 10 meses
Área do Projeto: 3.838,95 m²
IPCA IPPUJ 1,200
IPCA DEINFRA 1,058
IPCA SICRO 1,019
BDI: 24,18%

Nº	REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	CONTRATO ORIGINAL			
	Base	Código			Quantidade	Unitário S/ BDI (R\$)	Unitário C/ BDI (R\$)	Custo Parcial (R\$)
9.0			DRENAGEM					R\$47.473,69
9.1	SICRO	2004509	DRENO LONGITUDINAL DE PAVIMENTO H = 0,4 m - COM GEOCOMPOSTO DRENANTE	m	169,56	18,56	23,04	3.906,66
9.2	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0 m	m³	148,24	4,36	5,41	802,00
9.3	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL (OBS. PARTE DO MATERIAL SERÁ REUTILIZADO NO LOCAL)	m³	192,72	1,17	1,45	279,44
9.4	SINAPI	ins-37451 serv-92809	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 400mm, SIMPLES	m	95,16	67,15	83,39	7.935,39
9.5	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - TIPO CLP 01 - DNIT	unid	6,00	1.246,42	1.547,80	9.286,80
9.6	SICRO	2003642	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - TIPO CLP 01 - DNIT - TAMPA PERFURADA	unid	6,00	1.246,42	1.547,80	9.286,80
9.7	SICRO	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - TIPO CLP 03 - DNIT	unid	2,00	1.672,40	2.076,78	4.153,56
9.8	SINAPI	79482	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRÉSTIMO, ADENSADO E VIBRADO	m³	99,10	85,45	106,11	10.515,90
9.9	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL (OBS. PARTE DO MATERIAL SERÁ REUTILIZADO NO LOCAL))	m³	63,88	1,17	1,45	92,63
9.10	SINAPI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³/12t	m³/km	619,65	1,58	1,96	1.214,51
TOTAL DA OBRA								R\$855.261,61

Referência: Sinapi (Junho/2019), Sicro (Janeiro/2019), IPPUJ (Agosto/2015) e Deinfra (Janeiro/2018) Atualizados para Junho/2019

Itajaí, 31 de julho de 2019

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