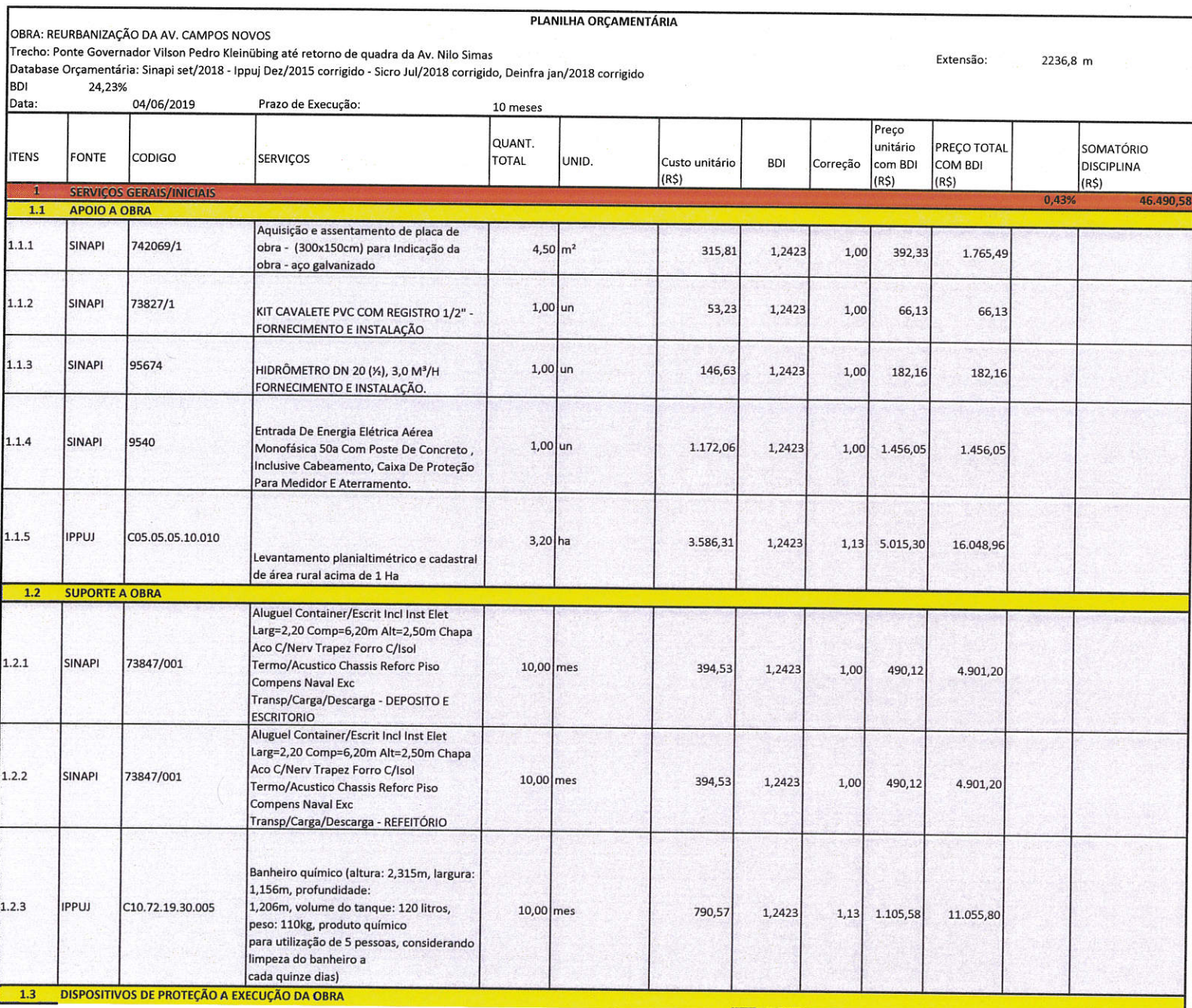




Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone:(47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

1.3.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTELETEADA	139,00	m²	23,66	1,2423	1,00	29,39	4.085,21		
1.3.2	SINAPI	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	92,10	m	2,89	1,2423	1,00	3,59	330,64		
1.3.3	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m	11,00	un	34,75	1,2423	1,01	43,44	477,84		
1.3.4	SICRO	5219544	Confeção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m	11,00	un	88,71	1,2423	1,01	110,90	1.219,90		
2 SERVIÇOS TÉCNICOS E CONTROLE TECNOLÓGICO										0,36%	38.483,94	
2.1 ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DA OBRA												
2.1.1	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.200,00	h	25,15	1,2423	1,00	31,24	37.488,00		
2.2 AFERIÇÃO DA QUALIDADE DA OBRA ENTREGUE												
2.2.1	SMU	CP-STec-0001	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	3,00	un	267,23	1,2423	1	331,98	995,94		
3 REFORMA DO EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO - PISTA DE ROLAMENTO										1,28%	136.396,36	
3.1 REMOÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO - ASFALTO												
3.1.1	SINAPI	74205/001	Demolição mecanizada de pavimentação asfáltica	1.302,19	m³	1,44	1,2423	1,00	1,79	2.330,92		
3.1.2	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga do material removido (asfalto/lajota) - Empolamento de 30%	1.692,85	m³	1,12	1,2423	1,00	1,39	2.353,06		
3.1.3	SINAPI	97914	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora" DMT 8Km	10.417,50	m³xkm	1,51	1,2423	1,00	1,88	19.584,90		
3.2 RECUPERAÇÃO DE "BORRACHUDOS" DA PISTA DE ROLAMENTO - ASFALTO												
3.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO COM RETROESCAVADEIRA (material escavado)	78,92	m³	6,64	1,2423	1	8,25	651,09		
3.2.2	SINAPI	INSUMO 6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	29,31	m³	11,55	1,2423	1	14,35	420,60		
3.2.3	SINAPI	97914	Transporte do material c/ caminhão basculante DMT até 10Km -reaterro subleito e escavado	789,20	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	1.483,70		
3.2.4	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	112,74	m²	1,21	1,2423	1	1,5	169,11		
3.2.5	SINAPI	INSUMO 4730	Pedra rachão ou pedra de mão	191,66	m³	65,34	1,2423	1	81,17	15.557,04		
3.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada compactada, e=20cm (em borrachudos).	22,55	m³	109,52	1,2423	1	136,06	3.068,15		
3.2.7	SINAPI	97914	Transporte do material c/ caminhão basculante DMT até 10Km -material granular	665,16	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	1.250,50		
3.2.8	SINAPI	96401	Imprimação de base com emulsão CM-30	112,74	m²	5,43	1,2423	1	6,75	761		
3.2.9	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	112,74	m²	1,55	1,2423	1	1,93	217,59		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

3.2.10	SINAPI	93179	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70 - DMT 12,6km	2.106,21	txkm	1,73	1,2423	1	2,15	4.528,35		
3.2.11	SINAPI	95995	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=7cm, excluindo transporte	7,89	m³	775,27	1,2423	1	963,12	7599,02		
3.3 REPOSIÇÃO DE MATERIAL GRANULAR PELA REMOÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO - ASFALTO												
3.3.1	SINAPI	96396	Base de brita graduada compactada, e=20cm (Faixa de rolamento + estacionamento projetados). Incluso transporte	112,74	m³	109,52	1,2423	1	136,06	15.339,40		
3.3.2	SINAPI	97914	Transporte do material c/ caminhão basculante DMT até 10Km -material granular	1127,4	txkm	1,51	1,2423	1	1,88	2.119,51		
3.4 PAVIMENTO INTERTRAVADO (PAVER)												
3.4.1	SINAPI	74205/001	Demolição mecanizada de pavimentação asfáltica	1.034,80	m³	1,44	1,2423	1,00	1,79	1.852,29		
3.4.2	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga do material removido (asfalto/lajota) - Empolamento de 30%	1.345,24	m³	1,12	1,2423	1,00	1,39	1.869,88		
3.4.3	SINAPI	97914	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora" DMT 8Km	10.761,92	m³xkm	1,51	1,2423	1,00	1,88	20.232,41		
3.5 DEMOLIÇÕES/RETIRADAS/RELOCAÇÕES												
3.5.1	SMU	CP-REF-0004	REMOÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS COM REAPROVEITAMENTO, EXCETO REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	140,00	un	2,59	1,2423	1,00	3,22	450,80		
3.5.2	SMU	CP-REF-0005	REMOÇÃO DE MEIOFIOS PREMOLDADOS COM REAPROVEITAMENTO	3.540,68	m	7,86	1,2423	1,00	9,76	34.557,04		
4 REFORMA DO EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO - PASSEIO PÚBLICO E CICLOVIA										3,68%	393.572,11	
4.1 DEMOLIÇÕES/RETIRADAS/RELOCAÇÕES/SUBSTITUIÇÕES												
4.1.1	SINAPI	97629	DESVINCULACAO DE ELEMENTOS CIMENTÍCIOS COM MARTELETE - PISO PASSEIO (superfícieX0,10m) e restantes fazer volumetria	14,50	m³	100,14	1,2423	1,00	124,40	1.803,80		
4.1.2	SINAPI	90105	RETIRADA, CARGA DE PISOS DOS PASSEIOS EXISTENTES COM RETROSCAVADEIRA (cimentícios e similares)	281,61	m³	6,64	1,2423	1,00	8,25	2.323,28		
4.1.3	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS ARTICULADO E INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. LAJOTA SEXTAVADA E PAVER	3.275,40	m²	12,65	1,2423	1,00	15,72	51.489,29		
4.1.4	SICRO	5501702	DESTOCAMENTO DE ARVORES COM DIAMETRO MAIOR QUE 0,30M	15,00	UN	56,27	1,2423	1,01	70,34	1.055,10		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

4.1.5	SMU	CP-DROP-0016	Retirada de grelha de concreto de caixa coletora pluvial	55,00	m³	0,86	1,2423	1,00	1,07	58,85		
4.1.6	SMU	CP-CHor-0004	RETIRADA CUIDADOSA DE PONTO DE ÔNIBUS METÁLICO PARA REAPROVEITAMENTO E TRANSPORTE PARA A SEOSEM	7,00	un	347,13	1,2423	1,00	431,24	3.018,68		
4.1.7	SMU	CP-CHor-0003	RETIRADA DE PLACAS COMERCIAIS E TRANSPORTE ATÉ ATERRO CONTROLADO	12,00	un	308,49	1,2423	1,00	383,24	4.598,88		
4.1.8	SMU	CP-REF-0006	RETIRADA CUIDADOSA DE MONTANTE COM LIXEIRAS DE PLÁSTICO E RELOCAÇÃO EM OUTRO LOCAL NO TRAJETO	1,00	UN	13,52	1,2423	1,00	16,80	16,80		
4.1.9	IPPUJ	C20.05.10.35.012	REMOCAO CUIDADOSA DE CASTELO LUDICO E BALANCO PARA SEOSEM PARA REUTILIZACAO EM OUTRO EQUIPAMENTO PUBLICO	1,00	UM	422,21	1,2423	1,13	590,44	590,44		
4.1.10	IPPUJ	C20.05.10.35.012	RELOCACAO DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE DA PRACA NORTE PARA A PRACA SUL. INCLUSO A REINSTALACAO DE NOVOS PARAFUSOS	1,00	UM	422,21	1,2423	1,13	590,44	590,44		
4.1.12	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (SUBSTITUICAO DE GRELHA BOCA DE LOBO POR TAMPA) no passeio	50,00	um	22,03	1,2423	1,00	27,37	1.368,50		
4.2 ESTABELECIMENTO DO NIVELAMENTO DA SUPERFÍCIE/ CRIAÇÃO DE CAMADA DE SUPORTE												
4.2.1 PASSEIO PUBLICO												
4.2.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - LIMPEZA CAMADA VEGETAL ou altura para colocar brita	785,04	m³	6,64	1,2423	1,00	8,25	6.476,58		
4.2.1.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - CORTE DE RAMPAS EM ACLIVE	18,11	m³	6,64	1,2423	1,00	8,25	149,41		
4.2.1.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- LASTRO 5CM	355,81	m³	81,90	1,2423	1,00	101,74	36.200,11		
4.2.2 CIRCULOVIA												
4.2.2.1	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	3647,08	m²	1,21	1,2423	1	1,5	5470,62		
4.2.2.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada compactada, e=10cm	364,71	m³	109,52	1,2423	1	136,06	49622,44		
4.2.2.3	SINAPI	97914	Transporte de material granular DMT 10Km	3647,1	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	6856,55		
4.3 CAPTAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS EM TERRENOS ABAIXO DA COTA DA PISTA DE ROLAMENTO												
4.3.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - IMPLANTAÇÃO DE CANAL DE CONCRETO POLÍMERO	39,36	m³	6,64	1,2423	1,00	8,25	324,72		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

4.3.2	SMU	CP-DROP-0004	REATERRO COM COMPACTAÇÃO COM ARGILA OU SAIBRO, EXCLUSO MATERIAL DE ATERRO - ENTORNO DA CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS	24,22	m³	2,36	1,2423	1,00	2,93	70,96		
4.3.3	SMU	CP-DROP-0006	Canal de concreto 45x35x100cm com grelha de aço galvanizado - Entradas de lotes com declividade	172,99	m	247,48	1,2423	1,00	307,44	53.184,05		
4.3.4	SINAPI	90694	Tubo de 100mm - Trajeto (caixa canaleta instalado até na caixa de passagem)	355,40	m	21,45	1,2423	1,00	26,65	9.471,41		
4.3.5	SMU	CP-EST-0001	Viga Baldrame em concreto armado fck 20MPa para delimitar terrenos sem fechamento frontal ou com edificações não comerciais H total= 30cm	4,48	m³	128,42	1,2423	1,00	159,54	714,74		
4.3.6	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO de 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - terrenos sem fechamento ou com edificação comercial	177,93	m	25,50	1,2423	1,00	31,68	5.636,82		
4.4 REFORMA DO SISTEMA DE HIDROSSANITARIO EXISTENTE												
4.4.1	SMU	CP-DROP-0012	Alteamento de 0,17m de caixa de captação pluvial gaveta e caixas de inspeção no passeio	37,54	m³	50,50	1,2423	1,00	62,74	2.355,26		
4.4.2	SMU	CP-DROP-0013	Elevação de 0,17m de poço de visita em pista de rolamento ou caixa de captação pluvial com cinta de amarração	13,00	un	265,52	1,2423	1,00	329,86	4.288,18		
4.4.3	SMU	CP-DROP-0015	DESOBSTRUÇÃO DE REDE PLUVIAL D=30CM COM HIDROJATO	16,00	h	155,61	1,2423	1,00	193,31	3.092,96		
4.5 IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO E ENERGIA												
4.5.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M - LIMPEZA CAMADA VEGETAL ou altura para colocar brita	1.557,60	m³	6,64	1,2423	1,00	8,25	12.850,20		
4.5.2	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	64,90	m	29,71	1,2423	1,00	36,91	2.395,46		
4.5.3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	268,00	m	10,34	1,2423	1,00	12,85	3.443,80		
4.5.4	SINAPI	97051	FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	6.490,00	m	0,60	1,2423	1,00	0,75	4.867,50		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

4.5.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA COM COMPACTADOR DE SOLOS- LONGITUDINALMENTE ABAIXO DO PISO GRANITINHO	1.557,60	m³	7,77	1,2423	1,00	9,65	15.030,84		
4.5.6	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - Caixa de inspeção Celesc 65x41x80cm	6,80	m²	123,17	1,2423	1,00	153,01	1.040,47		
4.5.7	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- LASTRO 5CM para Caixa de inspeção Celesc 65x41x80cm	0,05	m³	81,90	1,2423	1,00	101,74	5,09		
4.5.8	SINAPI	84796	TAMPA FOFO CELESC para Caixa Celesc 65x41x80cm. INCLUSO INSTALACAO	4,00	un	560,16	1,2423	1,00	695,89	2.783,56		
4.5.9	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	268,00	un	158,27	1,2423	1,00	196,62	52.694,16		
4.5.10	SMU	CP-ELET-0001	TAMPA FOFO ARTICULADO P/ CAIXA DE 30X30X40CM, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T	138,00	un	208,82	1,2423	1,00	259,42	35.799,96		
4.5.11	SMU	CP-ELET-0022	TOBO DIN 20CM DE ESPERA PARA INSTALACAO POSTE DE ILUMINACAO NO SENTIDO VERTICAL	134,00	un	71,08	1,2423	1,00	88,30	11.832,20		
5	REAPROVEITAMENTO DE RECURSOS E GERENCIAMENTO DE RESIDUOS										0,18%	19.525,08
5.1	REAPROVEITAMENTO DE ELEMENTOS DE PAVIMENTACAO											
5.1.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DMT 6KM	1.949,28	m³/km	1,51	1,2423	1,00	1,88	3.664,65		
5.2	DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCAO CIVIL											
5.2.1	SINAPI	97914	TRANSPORTE ATE BOTA FORA, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, DMT 8KM	8.436,40	m³/km	1,51	1,2423	1,00	1,88	15.860,43		
6	NOVOS SERVICOS - PISTA DE ROLAMENTO										46,87%	5.009.234,63
6.1	PAVIMENTO											
6.1.1	INTERTRAVADO (PAVER ELEVADO, PAVEM BAIAS DE ESTACIONAMENTO)											
6.1.1.1	SINAPI	92399	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	4.280,32	m²	53,34	1,2423	1	66,26	283.614,00		
6.1.1.2	SINAPI	93682	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM - PAVEM COR VERMELHA	140,24	m²	60,23	1,2423	1	74,82	10.492,76		
6.1.2.3	SMU	CP-PAVI-0001	LAJE ARMADA DE CONCRETO - RAMPA DE CHEGADA NO PAVIMENTO INTERTRAVADO	42,72	m³	201,99	1,2423	1	250,93	10.719,73		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

6.1.2 DELIMITADORES DE PAVIMENTAÇÃO											
6.1.2.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO DE 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA.	1.690,70	m	25,50	1,2423	1,00	31,68	53.561,38	
6.1.2.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA.	2.219,94	m	32,55	1,2423	1,00	40,44	89.774,37	
6.1.2.3	SINAPI	94264	SARJETA BASE 30CM ALTURA 8,5.	1.825,74	m	25,50	1,2423	1,00	31,68	57.839,44	
6.1.3 ASFALTO											
6.1.3.1	SINAPI	96401	Imprimação de base com emulsão CM-30	10.016,83	m ²	5,43	1,2423	1	6,75	67.613,60	
6.1.3.2	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	10.016,83	m ²	1,55	1,2423	1	1,93	19.332,48	
6.1.3.3	SINAPI	93179	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70 - DMT 12,6km	1.039,64	txkm	1,73	1,2423	1	2,15	2.235,23	
6.1.3.4	SINAPI	95995	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=7cm, excluindo transporte	701,18	m ³	775,27	1,2423	1	963,12	675.320,48	
6.2 DRENAGEM											
6.2.1	SINAPI	83338	Esvacuação Mecânica a céu aberto em material de primeira categoria com escavadeira hidráulica capacidade de 0,78m ³ (trecho de implantação da galeria)	7.310,36	m ²	2,39	1,2423	1,00	2,97	21.711,77	
6.2.2	SINAPI	90091	Escavação de vala em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, profundidade de 0,0 - 1,5 m	652,11	m ³	4,73	1,2423	1,00	5,88	3.834,41	
6.2.3	SINAPI	90082	Escavação de vala em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, profundidade de 1,5 - 3,0 m	11.057,62	m ³	7,93	1,2423	1,00	9,85	108.917,56	
6.2.4	SINAPI	72888	Carga, manobras e descarga do material removido.	15.222,65	m ³	1,12	1,2423	1,00	1,39	21.159,48	
6.2.5	SINAPI	97914	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora" DMT até 10km	152.226,48	m ³ xkm	1,51	1,2423	1,00	1,88	286.185,78	
6.2.6	SINAPI	73817/002	Fornecimento e espalhamento de rachão	444,72	m ³	115,02	1,2423	1,00	142,89	63.546,04	
6.2.7	SINAPI	ins - 7783 serv - 92808	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 200 mm, inclusive berço de madeira	255,56	m	48,17	1,2423	1,00	59,84	15.292,71	
6.2.8	SINAPI	ins - 7790 serv - 92808	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm, inclusive berço de madeira	108,20	m	51,51	1,2423	1,00	63,99	6.923,72	
6.2.9	SINAPI	ins - 7785 serv - 92809	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400 mm, inclusive berço de madeira	84,85	m	66,75	1,2423	1,00	82,92	7.035,76	



SECRETARIA MUNICIPAL DE

**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO****DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br**FONPLATA**

Integración, inclusión y desarrollo

6.2.10	SINAPI	ins - 7763 serv - 92813	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm, armado, inclusive berço de madeira	1.051,21	m	223,68	1,2423	1,00	277,88	292.110,23		
6.2.11	SINAPI	ins - 12572 serv - 9281	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1000 mm, armado, inclusive berço de madeira	958,32	m	394,66	1,2423	1,00	490,29	469.854,71		
6.2.12	SMO	CP-DROP-0017	Fornecimento e assentamento de galeria de concreto celular 2,0x1,5m	478,19	m	1.448,31	1,2423	1,00	1.799,24	860.378,58		
6.2.13	SMO	CP-DROP-0018	Boca de bueiro para BSCC 2,5x2,0 em concreto armado, com alt. 0 a 1,0m. Fornecimento e execução.	1,00	unid	10.668,79	1,2423	1,01	13.337,34	13.337,34		
6.2.14	SINAPI	73881/001	Geotêxtil não tecido 200 g/m² tipo Bidim, fornecimento e instalação	3.536,63	m²	4,07	1,2423	1,00	5,06	17.895,35		
6.2.15	SINAPI	79482	Reaterro de vala com material granular de empréstimo, adensado e vibrado	7.716,66	m³	84,98	1,2423	1,00	105,57	814.647,80		
6.2.16	SINAPI	97914	Transporte c/ caminhão basculante DMT até 10 km	88.741,59	m³xkm	1,51	1,2423	1,00	1,88	166.834,19		
6.2.17	SINAPI	83659	Caixa coletora para tubo D = 300 mm - padrão P.M.I.	109,00	unid	730,01	1,2423	1,01	912,60	99.473,40		
6.2.18	SICRO	2003652	Caixa de ligação e passagem - tipo CLP 06 - 800mm DNIT	35,00	unid	3.118,23	1,2423	1,01	3.898,18	136.436,30		
6.2.19	SICRO	20036,54	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 Areia e brita comerciais	37,00	unid	1.401,46	1,2423	1,01	1.752,00	64.824,00		
6.2.20	SICRO	2003682	Poço de Visita - tipo PVI 03 - 800mm DNIT	7,00	unid	1.765,70	1,2423	1,01	2.207,35	15.451,45		
6.2.21	SICRO	2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03	7,00	unid	1.315,60	1,2423	1,01	1.644,67	11.512,69		
6.2.22	SICRO	2003654	Caixa de ligação e passagem - tipo CLP 07 - 1000mm DNIT	35,00	unid	1.401,46	1,2423	1,01	1.752,00	61.320,00		
6.2.23	SICRO	2003684	Poço de Visita - tipo PVI 04 - 1000mm DNIT	4,00	unid	2.111,30	1,2423	1,01	2.639,39	10.557,56		
6.2.24	SICRO	2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04	4,00	unid	1.475,62	1,2423	1,01	1.844,71	7.378,84		
6.3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
6.3.1 PLACAS												
6.3.1.1	SICRO	5213446	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	7,00	un	407,49	1,2423	1,01	509,41	3.565,87		
6.3.1.2	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-6b/S-2b (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	555,24		
6.3.1.3	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-4a/S-1 (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	555,24		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

6.3.1.4	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-4b/S-1 (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	555,24		
6.3.1.5	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-3/S-2 (exceto montante/suporte e fundação)	2,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	1.110,48		
6.3.1.6	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-4b/S-5 (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	555,24		
6.3.1.7	SICRO	5213414	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-3/S-7 (exceto montante/suporte e fundação)	2,00	un	444,15	1,2423	1,01	555,24	1.110,48		
6.3.1.8	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-4a (exceto montante/suporte e fundação)	8,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	1.653,84		
6.3.1.9	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-4b (exceto montante/suporte e fundação)	5,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	1.033,65		
6.3.1.10	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-5 (exceto montante/suporte e fundação)	4,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	826,92		
6.3.1.11	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-19(40) (exceto montante/suporte e fundação)	8,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	1.653,84		
6.3.1.12	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-24a (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	206,73		
6.3.1.13	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-25-b (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	206,73		
6.3.1.14	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-26 (exceto montante/suporte e fundação)	3,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	620,19		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

6.3.1.15	SICRO	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA R-32 (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	un	165,37	1,2423	1,01	206,73	206,73		
6.3.1.16	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60m - película retrorrefletiva tipo I e SI - PLACA A-45 (exceto montante/suporte e fundação)	1,00	um	199,70	1,2423	1,01	249,65	249,65		
6.3.1.17	SICRO	5213507	Fornecimento e implantação de placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III	6,00	un	646,39	1,2423	1,01	808,07	4.848,42		
6.3.2 SUPORTES PARA PLACAS (MONTANTE METÁLICO E FUNDAÇÃO)												
6.3.2.1	SICRO	5213857	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - incluso fundação	7,00	un	270,91	1,2423	1,0063	338,67	2370,69		
6.3.2.2	SICRO	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - incluso fundação	1,00	un	328,82	1,2423	1,0063	411,07	411,07		
6.3.2.3	SICRO	5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação com informação complementar L=80X120 cm - 2,00 x 1,00 m - incluso fundação	6,00	un	725,03	1,2423	1,0063	906,33	5438,28		
6.3.2.4	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - L = 0,60 m - incluso fundação	1,00	un	276,54	1,2423	1,0063	345,71	345,71		
6.3.2.5	SICRO	5213851	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m - incluso fundação	20,00	un	219,3	1,2423	1,0063	274,15	5483		
6.3.2.6	SMU	CP-SINAL-0001	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa Indicativa tipo bandeira simples - incluso fundação	6,00	un	4233,52	1,2423	1,0063	5292,44	31754,64		
6.3.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
6.3.3.1	SICRO	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - Branco	700,00	m²	38,15	1,2423	1,0063	47,69	33383		
6.3.3.2	SICRO	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - Amarelo	154,00	m²	38,15	1,2423	1,0063	47,69	7344,26		
6.3.3.3	SICRO	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm - Vermelho	10,00	m²	38,15	1,2423	1,0063	47,69	476,9		
6.3.3.4	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - Branco	450,00	m²	77,29	1,2423	1,0063	96,62	43479		
6.3.3.5	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - Amarelo	10,00	m²	77,29	1,2423	1,0063	96,62	966,2		
6.3.3.6	SICRO	5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	225,00	um	39,62	1,2423	1,0063	49,53	11144,25		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



7 NOVOS SERVIÇOS - PASSEIO PÚBLICO/CICLOVIA											16,51%	1.764.776,90
7.1 PASSEIO												
7.1.1	SMU	CP-Piso-0004	PISO CONCR. 30 MPA, COR NATURAL ESP. 8 CM TELA SOLD. E BARRA DE TRANSFERENCIA. INCL. FORMAS, CORTE, ENDURECEDOR E JUNTA SERRADA A 2M DE PASSEIO E JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 15M	6.070,46	m²		69,32	1,2423	1	86,12	522788,02	
7.1.2	SMU	CP-Piso-0002	Placa de Ladrilho Hidraulico Frisado 40x40x2,5cm assentado com argamassa ACII	1.891,93	m2		57,19	1,2423	1	71,05	134421,63	
7.1.3	SMU	CP-PISO-0001	PISO GRANITINHO 10X10X4CM COM BASE/REJUNTE EM AREIA	2.300,98	m²		38,3	1,2423	1	47,58	109480,63	
7.1.4	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	756,82	m2		48,85	1,2423	1	60,69	45931,41	
7.1.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	1.844,02	m2		9,07	1,2423	1	11,27	20782,11	
7.2 PISO REFORÇADO PARA ENTRADA DE VEICULOS DE GRANDE PORTE												
7.2.1	SMU	CP-Piso-0007	PISO CONCR. 30 MPA, REFORÇADO PARA VEICULOS DE GRANDE PORTE, COR NATURAL ESP. 8 CM. 2 TELA SOLD. INCL. FORMAS, ENDURECEDOR	2213,3	m²		69,53	1,2423	1	86,38	191184,85	
7.3 CICLOVIA												
7.3.1	SINAPI	96401	Imprimação de base com emulsão CM-30	3.647,08	m²		5,43	1,2423	1	6,75	24617,79	
7.3.2	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	3.647,08	m²		1,55	1,2423	1	1,93	7038,86	
7.3.3	SINAPI	93179	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70 - DMT 12,6km	3.406,67	txkm		1,73	1,2423	1	2,15	7324,34	
7.3.4	SINAPI	95995	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=5cm, excluindo transporte	182,35	m³		775,27	1,2423	1	963,12	175624,93	
7.4 RAMPAS												
7.4.1 RAMPAS DE PEDESTRES												
7.4.1.1	SMU	CP-Piso-0006	PISO CONCR. 30 MPA, RAMPA DE PEDESTRES, COR NATURAL ESP. 8CM COM TELA SOLD.INCL. FORMAS, ENDURECEDOR	345,68	m²		64,14	1,2423	1	79,68	27543,78	



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

7.4.1.2	SMU	CP-Piso-0002	Placa de Ladrilho Hidraulico Frisado 40x40x2,5cm assentado com argamassa ACIII	282,44 m²	57,19	1,2423	1	71,05	20067,36		
7.4.1.3	SMU	CP-Piso-0003	Placa de Ladrilho Hidraulico Tatil 40x40x2,5cm assentado com argamassa ACIII - AMARELO	75,79 m²	63,24	1,2423	1	78,56	5954,06		
7.4.2 RAMPAS DE VEÍCULOS LEVES											
7.4.2.1	SINAPI	85233	Elementos diversos de concreto armado	10,75 m³	2497,01	1,2423	1	3102,04	33346,93		
7.4.3 RAMPAS DE VEÍCULOS PESADOS											
7.4.3.1	SINAPI	85233	Elementos diversos de concreto armado	70,18 m³	2497,01	1,2423	1	3102,04	217701,17		
7.5 NOVOS CANTEIROS DE DRENAGEM											
7.5.1	SMU	CP-DROP-0014	VIGA BALDRAME DOS CANTEIROS DRENAGEM H=45 CM - VERIFICAR DETALHES EM MEMORIAL	106,15 m³	173,13	1,2423	1	215,08	22830,74		
7.5.2	SINAPI	83669	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO MANTA BIDIM RT-16	16,44 m²	6,26	1,2423	1	7,78	127,9		
7.5.3	SICRO	2003799	Canaleta drenante	1.113,12 m	43,06	1,2423	1,0063	53,83	59919,25		
7.5.4	SICRO	2003642	Caixa de ligação para a canaleta drenante	65,00 unid	1171,13	1,2423	1,0063	1464,06	95163,9		
7.5.5	SICRO	2003563	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	140,84 m	147,94	1,2423	1,0063	184,94	26046,95		
7.5.6	IPPUJ	C10.88.05.05.010	PLANTIO, POR TERRA COMUM VEGETAL PRETA	78,44 m³	173,23	1,2423	1	215,2	16880,29		
8 PRAÇA NORTE									1,83%	195.644,94	
8.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	53,25 m²	42,81	1,2423	1	53,18	2831,84		
8.2	SINAPI	85233	Elementos diversos de concreto armado	31,06 m³	2497,01	1,2423	1	3102,04	96349,36		
8.3	SMU	CP-Piso-0006	PISO CONCR. 30 MPA, COR NATURAL ESP. 8CM COM TELA SOLD.INCL. FORMAS, ENDURECEDOR	75,87 m²	64,14	1,2423	1	79,68	6045,32		
8.4	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	32,20 m²	9,07	1,2423	1	11,27	362,89		
8.5	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	15,79 m²	48,85	1,2423	1	60,69	958,3		
8.6	IPPUJ	C30.40.10.10.080	Madeira plástica para banco de concreto tipo laje, pranchas de 10cm de largura x 2,5cm de espessura. Fixadas com parabol	13,27 m²	538,57	1,2423	1	669,07	8878,56		
8.7	SINAPI	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	32,64 m	34,27	1,2423	1	42,57	1389,48		
8.8	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	2,00 un	158,27	1,2423	1	196,62	393,24		
8.9	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM - Fundo caixa	2,00 un	22,03	1,2423	1	27,37	54,74		



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



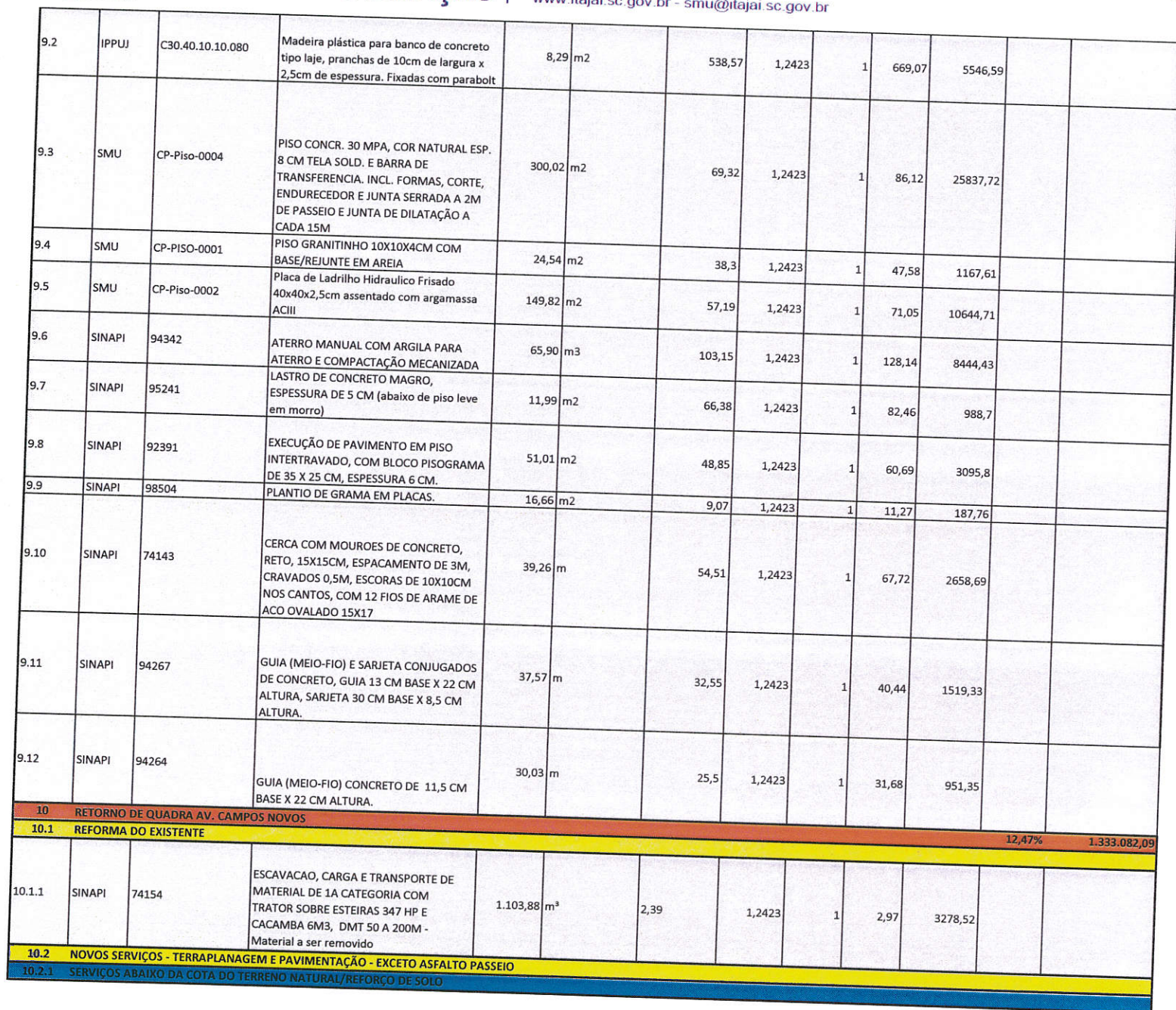
FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

8.10	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	2,94	m3	81,9	1,2423	1	101,74	299,12		
8.11	SINAPI	73881/001	Geotêxtil não tecido 200 g/m² tipo Bidim, fornecimento e instalação	39,19	m2	4,07	1,2423	1	5,06	198,3		
8.12	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM CANALETA	53,25	m2	57,28	1,2423	1	71,16	3789,27		
8.13	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- USADO DENTRO DA CANALETA	35,40	KG	9,71	1,2423	1	12,06	426,92		
8.14	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	1,08	m³	619	1,2423	1	768,98	830,5		
8.15	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,93	m³	647,98	1,2423	1	804,99	748,64		
8.16	SINAPI	87545	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 10MM	53,25	m2	20,01	1,2423	1	24,86	1323,8		
8.17	SINAPI	42872	Rede de nylon para protecao com estrutura	482,84	m2	12,67	1,2423	1	15,74	7599,9		
8.18	SINAPI	92571	Estrutura de aço galvanizado - Gradil e calistenia	233,97	m2	69,34	1,2423	1	86,14	20154,18		
8.19	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	14,20	m	50,23	1,2423	1	62,4	886,08		
8.20	SINAPI	43824	Estrutura articulada movel p/basquete completa c/ tabela	1,00	un	2605,33	1,2423	1	3236,6	3236,6		
8.21	SINAPI	42888	Trave de futebol suico	2,00	un	1935,12	1,2423	1	2404	4808		
8.22	SINAPI	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	172,98	m2	19,11	1,2423	1	23,74	4106,55		
8.23	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	68,05	m2	1,94	1,2423	1	2,41	164		
8.24	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	68,05	m2	10,94	1,2423	1	13,59	924,8		
8.25	SINAPI	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	90,41	m2	62,23	1,2423	1	77,31	6989,6		
8.26	SINAPI	71623	Pegador para treinamento de escalada. Incluso parabol e instalação	32,00	m	26,86	1,2423	1	33,37	1067,84		
8.27	SMU	CP-PISO-0008	PISO CONCR. 30 MPA PARA QUADRA POLIESPORTIVA , COR NATURAL ESP.20 CM TELA SOLD. INCL. FORMAS, CORTE, ENDURECEDOR E JUNTA SERRADA COM PANOS DE 2M POR 2M	130,84	m2	128,13	1,2423	1	159,18	20827,11		
9	PRAÇA SUL										1,17%	124.851,65
9.1	SINAPI	85233	Elementos diversos de concreto armado	20,57	m3	2497,01	1,2423	1	3102,04	63808,96		



DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajaí.sc.gov.br - smu@itajaí.sc.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone: (47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

10.2.1.1	SINAPI	74154	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M - Material a ser removido	1.566,91	m³	4,55	1,2423	1	5,65	8853,04		
10.2.1.2	SINAPI	97914	Transporte do material removido c/ caminhão basculante para área de "bota-fora" DMT 3Km	6.110,95	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	11.488,59		
10.2.1.3	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR - REFORÇO DE SUBLEITO	1.723,60	m³	57,5	1,2423	1	71,43	123.116,75		
10.2.1.4	SINAPI	97914	Transporte de material de subleito DMT 10Km	15.669,10	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	29.457,91		
10.2.1.5	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	4.710,78	m²	1,21	1,2423	1	1,5	7.066,17		
10.2.2 SERVIÇOS ACIMA DA COTA DO TERRENO NATURAL/REFORÇO DE SOLO												
10.2.2.1	SINAPI	74154	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M - JAZIDA - ARGILA	1.566,91	m³	4,55	1,2423	1	5,65	8853,04		
10.2.2.2	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	4.295,10	m³	11,55	1,2423	1	14,35	61.634,69		
10.2.2.3	SINAPI	97914	Transporte do materia prima subleito e material granular DMT 10Km	69.620,15	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	130.885,88		
10.2.2.4	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	3.274,32	m²	1,21	1,2423	1	1,5	4.911,48		
10.2.2.5	SINAPI	INSUMO 4730	Pedra rachão ou pedra de mão	1.915,66	m³	65,34	1,2423	1	81,17	155.494,12		
10.2.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada, e=20cm Fornecimento e Compactação	613,04	m³	109,52	1,2423	1	136,06	83.410,22		
10.2.2.7	SINAPI	96401	Imprimação de base com emulsão CM-30	2.398,65	m²	5,43	1,2423	1	6,75	16.190,89		
10.2.2.8	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	2.398,65	m²	1,55	1,2423	1	1,93	4.629,39		
10.2.2.9	SINAPI	93179	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70 - DMT 12,6km	248,96	txkm	1,73	1,2423	1	2,15	535,26		
10.2.2.10	SINAPI	95995	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=7cm, excluindo transporte	167,91	m³	775,27	1,2423	1	963,12	161.717,48		
10.3 MURO DE CONTENÇÃO E FECHAMENTO												
10.3.1	SMU	CP-EST-0001	Viga Baldrame em concreto armado fck 20MPa H total= 30cm	213,21	m	128,42	1,2423	1,13	179,59	38.290,38		
10.3.2	SMU	SINAPI 92723	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) - MURO DE CONTENÇÃO	122,66	m³	64,96	1,2423	1,00	80,70	9.898,66		

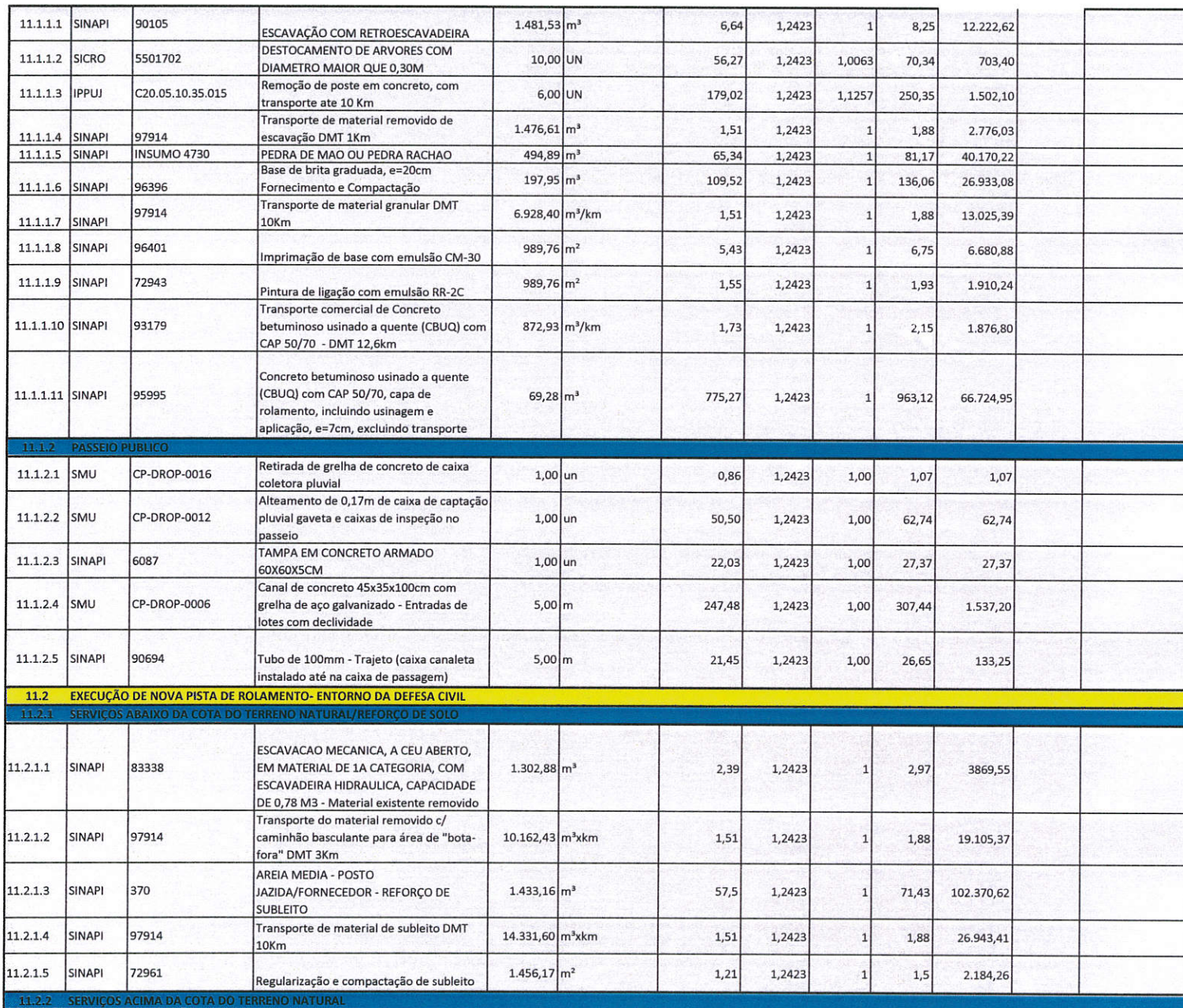


Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone:(47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

[illegible]



Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone:(47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajaí.sc.gov.br - smu@itajaí.sc.gov.br





SECRETARIA MUNICIPAL DE
**DESENVOLVIMENTO
URBANO E HABITAÇÃO**

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone:(47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br



FONPLATA

Integración, inclusión y desarrollo

11.2.2.1	SINAPI	74154	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M - JAZIDA - ARGILA	2.845,02	m³	4,55	1,2423	1	5,65	16.074,36			
11.2.2.2	SINAPI	6079	FORNECIMENTO DE ARGILA. EXCLUSO A EXTRAÇÃO	4.624,17	m³	11,55	1,2423	1	14,35	66.356,84			
11.2.2.3	SINAPI	INSUMO 4730	Pedra rachao	2.475,49	m³	65,34	1,2423	1	81,17	200.935,52			
11.2.2.4	SINAPI	97914	Transporte de material de subleito e granular DMT 10Km	330.459,40	m³xkm	1,51	1,2423	1	1,88	621.263,67			
11.2.2.5	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	1.456,17	m²	1,21	1,2423	1	1,5	2.184,26			
11.2.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada, e=20cm Fornecimento e Compactação	291,23	m³	109,52	1,2423	1	136,06	39.624,75			
11.2.2.7	SINAPI	96401	Imprimação de base com emulsão CM-30	1.456,17	m²	5,43	1,2423	1	6,75	9.829,15			
11.2.2.8	SINAPI	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	1.456,17	m²	1,55	1,2423	1	1,93	2.810,41			
11.2.2.9	SINAPI	93179	Transporte comercial de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70 - DMT 12,6km	151,13	txkm	1,73	1,2423	1	2,15	324,93			
11.2.2.10	SINAPI	95995	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, capa de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=7cm, excluindo transporte	101,93	m³	775,27	1,2423	1	963,12	98.170,82			
11.3 EXECUÇÃO DE NOVO PASSEIO PÚBLICO													
11.3.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, DE 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA.	776,11	m	25,5	1,2423	1	31,68	24.587,16			
11.3.2	SMU	CP-Piso-0004	PISO CONCR. 30 MPA, COR NATURAL ESP. 8 CM TELA SOLD. CA-60 COM E BARRA DE TRANSFERENCIA . INCL. FORMAS, CORTE, ENDURECEDOR E JUNTA SERRADA A CADA 2M DE PASSEIO E JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 15M	1.053,59	m²	69,32	1,2423	1	86,12	90.735,17			
11.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES RETORNO DE QUADRA AV.VEREADOR NILO SIMAS													
11.4.1	SINAPI	73783/14	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	un	1143,07	1,2423	1	1420,04	1.420,04			
12 REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO										0,87%			92.804,34
12.1 MOBILIÁRIO URBANO													
12.1.1	SMU	CP-URB-0003	Banco em concreto alizado (assento 60x40cm) com sóculo de 25x25cm e fundação (60x10cm), conforme projeto	167,00	m	310,48	1,2423	1	385,71	64.413,57			
12.1.2	IPPUJ	c10.84.45.20.005	Lixeira tipo strasse padrão 0,45x0,45x1,00 m, corpo e cesto em aço galvanizado, acabamentos em alumínio fundido e madeira nobre tratada	22,00	un	336,95	1,2423	1	418,59	9.208,98			
12.1.3	SMU	CP-URB-0002	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2.1/2" (65cm) C/PINTURA GRAFITE E FUNDAÇÃO	20,00	un	207,74	1,2423	1	258,08	5.161,60			



Rua Alberto Werner - 100 - Vila Operária
88304-053 - Itajaí - Santa Catarina
Fone:(47) 3341-6017 / 3341-6036
www.itajai.sc.gov.br - smu@itajai.sc.gov.br

