

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REURBANIZAÇÃO DA RUA DR. PEDRO FERREIRA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo
1.1.	REURBANIZAÇÃO DA RUA DOUTOR PEDRO FERREIRA		-	
1.1.0.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	2,40m x 1,20m
1.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.801,44	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.3.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA E PASSEIOS COM 06 CM	M2	3.595,21	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.4.	DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO VERDE	M2	430,16	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.5.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 03/2017	M2	3.166,18	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.1.0.6.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 400 MM	M	38,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.1.0.7.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	873,68	((ITEM 1.1.0.2 x 0,15m) + (ITEM 1.1.0.3 x 0,06m) + (ITEM 1.1.0.4 x 0,05m) + (ITEM 1.1.0.5 x 0,05m) + (0,1662m² x 38m)) x 1,30 (empolamento)
1.1.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	4.018,91	Item 1.1.0.7 x 4,6 km
1.2.	DRENAGEM		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M/IMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	M3	1.960,88	(345m x 0,60m x 1,00m) + (97,5m x 0,70m x 1,20m) + (104 x 0,9 x 1,3) + (264,5m x 1,10m x 1,75m) + (73,84m x 4,70m x 3,00m)
1.2.0.2.	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	1.209,57	(220m³ - 24,39m³) + (81,90m³ - 12,25m³) + (121,68m³ - 29,40m³) + (509,16m³ - 132,95m³) + (1041,14m³ - 552,32m³)
1.2.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	976,72	(ITEM 1.2.0.1 - ITEM 1.2.0.2) x 1,30 (empolamento)
1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 01/2018	M3XKM	4.492,89	ITEM 1.2.0.3 x 4,6km
1.2.0.5.	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA E PERFIS METÁLICOS	M2	443,04	73,84m x 3m x 2 lados
1.2.0.6.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M3	100,65	(345m x 0,60m x 0,10m) + (97,5m x 0,70m x 0,10m) + (104m x 0,9m x 0,10m) + (264,5m x 1,10m x 0,10m) + (73,84m x 4,70m x 0,10m)
1.2.0.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	345,00	79,50m + 107m + 137,5m + 16m + 5m
1.2.0.8.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	345,00	79,50m + 107m + 137,5m + 16m + 5m
1.2.0.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	97,50	45,5m + 13m + 39m
1.2.0.10.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	104,00	104 m
1.2.0.11.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	264,50	264,50 m
1.2.0.12.	CORPO DSCC - SEÇÃO 2,0 X 1,5 M CANAL - PRÉ-MOLDADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	147,68	73,84m x 2
1.2.0.13.	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 300 MM, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA, COM GRELHA DE CONCRETO	UN	65,00	14 und + 13 und + 31 und + 6 und + 1 und
1.2.0.14.	CAIXA COLETORA PARA TUBO DN 400 MM, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO, PAREDES DE ALVENARIA, COM GRELHA DE CONCRETO	UN	8,00	4und + 2 und + 2 und
1.2.0.15.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	3 und
1.2.0.16.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00	8 und
1.2.0.17.	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2 und
1.2.0.18.	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	3 und
1.2.0.19.	POÇO DE VISITA - PVI 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	3 und + 1 und
1.2.0.20.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	2 und
1.2.0.21.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3,00	3 und

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

FRENTES DE OBRA:										
	RUA SILVA	AV. PREFEITO PAULO BAUER	RUA DR. PEDRO FERREIRA	RUA SAMUEL HEUSI	RUA JOSE BONFACIO MALBURG	EXCLUSIVO AO DRE DE OBRAS				
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	658.860,79	356.612,10	941.078,90	365.580,15	233.878,65	36.492,01				
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.296,34		101,14	403,96						
SERVIÇOS PRELIMINARES	888,45	892,81	1.399,08	128,32	286,55					
SERVIÇOS PRELIMINARES	430,16									
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.157,46	698,22	1.310,50							
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	12,00	20,00							
SERVIÇOS PRELIMINARES	426,58	117,62	218,35	88,78	22,35					
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.962,25	541,03	1.004,43	408,39	102,81					
DRENAGEM	47,70	102,42	724,26	1.050,74	35,76					
DRENAGEM	42,08	89,14	550,55	497,29	30,51					
DRENAGEM	7,31	17,27	225,82	719,49	6,83					
DRENAGEM	33,60	79,42	1.038,79	3.309,66	31,42					
DRENAGEM				443,04						
DRENAGEM	4,77	9,61	47,62	35,62	3,03					
DRENAGEM	79,50	107,00	137,50	16,00	5,00					
DRENAGEM	79,50	107,00	137,50	16,00	5,00					
DRENAGEM		45,50	13,00		39,00					
DRENAGEM			104,00							
DRENAGEM			264,50							
DRENAGEM				147,68						
DRENAGEM	14,00	13,00	31,00	6,00	1,00					
DRENAGEM		4,00	2,00		2,00					
DRENAGEM			3,00							
DRENAGEM			8,00							
DRENAGEM			2,00							
DRENAGEM			3,00							
DRENAGEM	3,00			1,00						
DRENAGEM			2,00							
DRENAGEM			3,00							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REURBANIZAÇÃO DA RUA DR. PEDRO FERREIRA

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DR. PEDRO FERREIRA				
1.2.0.22.	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	3 und + 1 und
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.0.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.314,58	EXTRAÍDO AUTOCAD
1.3.0.2.	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.314,58	EXTRAÍDO AUTOCAD
1.3.0.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	325,67	ESPESSURAS - ASFALTO= 15 CM, PAVER= 10 CM, CONCRETO=15 CM
1.3.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	360,29	ASFALTO= 20 CM
1.3.0.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	891,75	ITEM 1.3.0.3 + ITEM 1.3.0.4 x 1,30 (empolamento)
1.3.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	26.306,71	ITEM 1.3.0.5 X 29,5 KM
1.3.0.7.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK > 35 MPA (TIPO PAVER), E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05CM	M2	430,22	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.3.0.8.	EXECUÇÃO DE RAMPA DE FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO, USINADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA MÁXIMA 20 CM E MÁXIMA 35 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	82,92	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.3.0.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.801,44	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.3.0.10.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	6.614,09	CAPA 5 CM + CBUQ
1.3.0.11.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	330,71	ITEM 1.3.0.10 x 0,05m
1.3.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.108,62	[CAPA 15 + CAPA 5 + CBUQ] * 9,4 KM
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.4.1.	PASSEIO		-	
1.4.1.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 10 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2	2.773,65	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM ACESSOS DE CARRO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 15 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2	239,54	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.1.3.	EXECUÇÃO DE CICLOVIA EM PISO DE CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA 10 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA, COR NATURAL, SOBRE LASTRO DE BRITA Nº 02, INCLUSO DILATAÇÃO COM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA A CADA 15M - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO - FCK MÍNIMO 25 MPA	M2	414,45	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.1.4.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5 CM SOBRE CONTRAPISO DE 07CM ACRESCIDO DE MACROFIBRA E BASE DE BRITA Nº 02 COMPACTADA, COR CINZA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	67,69	EXTRAÍDO DO AUTOCAD
1.4.1.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PEDRA MIRACEMA, COM BLOCO RETANGULAR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	862,82	CONFORME PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.1.6.	JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M	1.506,62	3420,45m²/2m = 1710,225 m
1.4.2.	LIMITADORES FÍSICOS		-	
1.4.2.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ FABRICADO , 32 CM BASE (12 CM BASE DA GUIA + 20 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	2.028,03	EXTRAÍDO DO AUTOCAD
1.4.2.2.	GUIA (MEIO-FIO) REBAIXADO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ FABRICADO , 32 CM BASE (12 CM BASE DA GUIA + 20 CM BASE DA SARJETA) X 9 CM ALTURA	M	127,35	EXTRAÍDO DO AUTOCAD
1.4.3.	PAISAGISMO		-	
1.4.3.1.	PLANTIO DE GARDENIA JASMINOIDES	M2	35,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAISAGISMO
1.4.3.2.	PLANTIO DE DIETES IRIDIOIDES	M2	60,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAISAGISMO
1.4.3.3.	PLANTIO DE ARBUSTO PENNSETUM SETACEUM	M2	83,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAISAGISMO
1.4.3.4.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	878,52	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAISAGISMO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
DRENAGEM
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES

RUA SILVA	AV. PREFEITO PAULO BAUER	RUA DR. PEDRO FERREIRA	RUA SAMUEL HEUSI	RUA JOSÉ BONFÁCIO MALLBURG	EXCLUSIVO OBRAS				
1	2	3	4	5	6	7			
658.860,79	356.612,10	941.078,90	365.580,15	233.878,85	36.492,01				
3,00			1,00						
1.296,34	141,65	402,94	403,96	69,69					
1.296,34	141,65	402,94	403,96	69,69					
194,45	14,74	48,92	60,59	6,97					
259,27		20,23	80,79						
589,83	19,17	89,89	183,80	9,06					
17.400,12	565,41	2.651,77	5.422,15	267,26					
	130,08	230,45		69,69					
	11,57	71,35							
1.296,34		101,14	403,96						
2.448,94	698,22	3.062,97	403,96						
122,45	34,91	153,15	20,20						
1.151,00	328,16	1.439,60	189,86						
593,21	621,39	933,05	142,95	483,05					
56,74	40,60	142,20							
414,45									
13,76	12,48	23,13	14,12	4,20					
121,59	195,55	391,96	25,65	128,07					
324,98	331,00	537,63	71,48	241,53					
719,63	437,74	757,91	98,07	14,68					
18,93	19,35	89,07							
		19,00	10,00	6,00					
		32,00	21,00	7,00					
		34,00	31,00	18,00					
290,27	308,35	143,30	40,95	95,65					

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REURBANIZAÇÃO DA RUA DR. PEDRO FERREIRA

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DR. PEDRO FERREIRA				
1.4.3.5.	EXECUÇÃO DE BLOCO PISOGRAMA EUROPEU DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO PLANTIO DE GRAMA E TERRA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	277,12	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAISAGISMO
1.4.4.	MOBILIÁRIO URBANO		-	
1.4.4.1.	ASSENTO PIXEL, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	11,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.4.4.2.	LIXEIRA COM TAMP A CRYSTAL, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	9,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.4.4.3.	BALIZADOR ILUMINADO ELIAS, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	6,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.4.4.4.	BICICLETÁRIO LOTLIMIT, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	15,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.4.4.5.	ABRIGO DE ÔNIBUS AUREO, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.4.4.6.	BANCO VERA, INCLUSO MATERIAL PARA INSTALAÇÃO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E FRETE - CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	6,00	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	691,97	EXTRAÍDO DO AUTOCAD
1.5.0.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN	65,00	85 UNIDADES
1.5.0.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	23,00	22 UNIDADES
1.5.0.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO - R1 LADO 0,35 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	9,00	4 UNIDADES
1.5.0.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM AÇO 1,00 X 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	5,00	2 UNIDADES
1.5.0.6.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA, EM AÇO, LADO 0,60 X 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	27,00	45 UNIDADES
1.5.0.7.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	20 UNIDADES
1.5.0.8.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE INDICAÇÃO EM AÇO 1,00 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	2,00	2 UNIDADES
1.6.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-	
1.6.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	4,4 semanas/mês x 15h semanais
1.6.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	6 meses de obra
1.6.0.3.	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.520,00	14h diárias x 180 dias
1.6.0.4.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,80	(66h mensais x 6 meses) / (220h mensais x 6 meses)
1.6.0.5.	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF - 11/2017	M	1.123,90	269,21m + 603,72m + 57,87m + 28,07m + 72,42m + 92,61m
1.6.0.6.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1.123,90	ITEM 1.6.0.5
1.6.0.7.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00	6 meses de obra
1.6.0.8.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	6,00	6 meses de obra
1.6.0.9.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1 UNIDADE
1.6.0.10.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	1 UNIDADE

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
OBRAS COMPLEMENTARES
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

1	2	3	4	5	6	7			
658.860,79	356.612,10	941.078,90	365.580,15	233.878,65	36.492,01				
	53,39	197,41	23,29	3,03					
		11,00							
	1,00	7,00	1,00						
		6,00							
		6,00		9,00					
				1,00					
				6,00					
330,34	105,41	168,67	66,60	20,95					
13,00	15,00	22,00	10,00	5,00					
6,00	4,00	7,00	4,00	2,00					
1,00	2,00	2,00							
5,00	7,00	9,00	4,00	2,00					
1,00				1,00					
	1,00	1,00							
66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00				
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00				
0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				
187,31	187,32	187,32	187,32	187,32	187,31				
187,31	187,32	187,32	187,32	187,32	187,31				
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
1,00									
1,00									

ITAJÁ/SC
Local
quarta-feira, 18 de dezembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: José Carlos Zandoná
CREA/CAU: 042.499-5/SC