

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO			PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ
--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO - TRECHO 1				
1.	REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,00x1,25
1.1.0.2.	RETIRADA MANUAL DE MEIO FIO	M	2.540,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.3.	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13.347,34	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.4.	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1000MM	M	1.453,64	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.5.	REMOÇÃO DE POSTE	UN	10,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1.0.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	16.059,28	(Secretaria de Obras: Remoção de pavimento intertravado + Material Fresado x 1,35 (empolamento)) + (Defesa Civil: Demolição de pavimento asfáltico + Remoção de tubos de concreto x 1,35 (empolamento))
1.1.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	192.711,34	ITEM 1.1.0.6 x 12km
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	5.698,02	(Piso intertravado x 0,37m) + (Passeios e ciclovias x 0,15) + (Canteiros retirados x 0,8)
1.2.0.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7.692,32	ITEM 1.2.0.1 x 1,35 (empolamento)
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	92.307,87	ITEM 1.2.0.2 X 12KM (Defesa Civil)
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.907,78	(0,60m x 1,33m x L TUBO 30mm) + (0,90m x 1,63m x L TUBO 60mm) + (1,10m x 1,83m x L TUBO 80mm) + (1,30m x 2,03m x L TUBO 100mm) + (1,50m x 2,23m x L TUBO 120mm)
1.3.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 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	1.492,09	(Escavação - Reaterro - Espessura de pavimento e base - volume da tubulação)
1.3.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.840,39	(ITEM 1.3.0.1 - ITEM 1.3.0.2) x 1,3 (fator de empolamento)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	4.767.011,76	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.540,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	13.347,34	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,64	
SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	16.059,28	
SERVIÇOS PRELIMINARES	192.711,34	
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS	5.698,02	
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS	7.692,32	
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS	92.307,87	
DRENAGEM	2.907,78	
DRENAGEM	1.492,09	
DRENAGEM	1.840,39	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO			PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
--	--	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO - TRECHO 1				
1.3.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	22.084,72	ITEM 1.3.0.3 x 12km
1.3.0.5.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	318,41	(0,1m x L TUBO 300mm x 0,6m) + (0,1m x L TUBO 600mm x 0,9m) + (0,1m x L TUBO 800mm x 1,1m) + (0,1m x L TUBO 1000mm x 1,3m) + (0,2m x L TUBO 1200mm x 1,5m)
1.3.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	318,20	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.7.	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	447,60	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.8.	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	310,10	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	356,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.10.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	129,60	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.11.	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	41,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.12.	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	11,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.13.	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	70,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.14.	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.15.	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.16.	AUMENTO DAS ALTURAS DAS BOCAS DE LOBO, UTILIZANDO GRELHA DE FERRO / CONCRETO EXISTENTE NO LOCAL	UN	40,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.3.0.17.	SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA DAS BOCAS DE LOBO POR TAMPA CEGA	UN	15,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE DRENAGEM
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	INFRAESTRUTURA DA PISTA		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	4.767.011,76	
DRENAGEM	22.084,72	
DRENAGEM	318,41	
DRENAGEM	318,20	
DRENAGEM	447,60	
DRENAGEM	310,10	
DRENAGEM	356,00	
DRENAGEM	129,60	
DRENAGEM	41,00	
DRENAGEM	11,00	
DRENAGEM	70,00	
DRENAGEM	4,00	
DRENAGEM	5,00	
DRENAGEM	40,00	
DRENAGEM	15,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO			PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
--	--	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO - TRECHO 1				
1.4.1.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	13.356,65	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	13.347,34	(área de pavimentação da pista + área de pavimentação de estacionamento)
1.4.1.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.002,10	ITEM 1.4.1.2 x 0,15m
1.4.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.669,47	ITEM 1.4.1.2 x 0,20m
1.4.1.5.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	4.671,57	ITEM 1.4.1.3 + ITEM 1.4.1.4
1.4.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	158.366,25	ITEM 1.4.1.5 x 33,9KM
1.4.2.	REVESTIMENTO DA PISTA		-	
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK>35MPA (TIPO PAVER), COR NATURAL, E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05 CM	M2	10.774,43	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.2.2.	EXECUÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05CM	M2	2.506,41	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.2.3.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK>35MPA (TIPO PAVER), COLORIDO, E=8CM, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 05 CM	M2	9,31	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.4.2.4.	EXECUÇÃO DE RAMPA DE FAIXA DE PEDESTRE EM CONCRETO, USINADO, ESTRUTURADO, ESPESSURA MÍNIMA 20 CM E MÁXIMA 35 CM, REFORÇADO COM MICROFIBRA E MACROFIBRA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	66,50	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.5.	PASSEIO E CICLOVIA		-	
1.5.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) E CICLOVIA EM CONCRETO, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 10 CM, 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	4.822,86	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM ACESSOS DE VEÍCULOS, USINADO, ACABAMENTO VASSOURADO, ESPESSURA 15 CM, 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	240,46	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.5.0.3.	ASSENTAMENTO DE PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5 CM SOBRE CONTRAPISO DE 07CM E BASE Nº2 COMPACTADA, COR VERMELHA, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	33,67	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	4.767.011,76	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	13.356,65	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	13.347,34	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	2.002,10	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	2.669,47	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	4.671,57	
INFRAESTRUTURA DA PISTA	158.366,25	
REVESTIMENTO DA PISTA	10.774,43	
REVESTIMENTO DA PISTA	2.506,41	
REVESTIMENTO DA PISTA	9,31	
REVESTIMENTO DA PISTA	66,50	
PASSEIO E CICLOVIA	4.822,86	
PASSEIO E CICLOVIA	240,46	
PASSEIO E CICLOVIA	33,67	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO			PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ
--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO - TRECHO 1				
1.5.0.4.	PISO DE BASALTO COM ESTRUTURA ARGAMASSADA DE 5 CM, CONTRAPISO DE CONCRETO DE 7 CM E BRITA COMPACTADA DE 5 CM	M2	770,29	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.5.0.5.	JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M	2.378,60	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.6.	LIMITADORES FÍSICOS		-	
1.6.0.1.	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	2.398,68	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.6.0.2.	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	141,32	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.6.0.3.	SARJETA - MOLDADA IN LOCO	M	1.169,16	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.7.	PAISAGISMO		-	
1.7.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	635,37	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.7.0.2.	PLANTIO DE ÁRVORE MÉDIA	UN	61,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	
1.8.0.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN	124,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	30,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO , R1 LADO 0,35 M- PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	10,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, 0,40X0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	10,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO, EM AÇO, LADO 0,60 X 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	74,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.6.	SAPATA EM CONCRETO ARMADO DE 20MPA PARA FIXAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO PARA AS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO	UN	124,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.8.0.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.618,43	EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.9.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-	
1.9.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	792,00	4,4 semanas/mês x 15h semanais x 12 meses
1.9.0.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	12 meses de obra
1.9.0.3.	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,60	(66h mensais x 12 meses) / 220h mensais
1.9.0.4.	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	200,00	200 metros

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	4.767.011,76	
PASSEIO E CICLOVIA	770,29	
PASSEIO E CICLOVIA	2.378,60	
LIMITADORES FÍSICOS	2.398,68	
LIMITADORES FÍSICOS	141,32	
LIMITADORES FÍSICOS	1.169,16	
PAISAGISMO	635,37	
PAISAGISMO	61,00	
SINALIZAÇÃO	124,00	
SINALIZAÇÃO	30,00	
SINALIZAÇÃO	10,00	
SINALIZAÇÃO	10,00	
SINALIZAÇÃO	74,00	
SINALIZAÇÃO	124,00	
SINALIZAÇÃO	1.618,43	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	792,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	12,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	3,60	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	200,00	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO DA RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO			PROPOSITOR / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
--	--	--	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DELFIM MÁRIO DE PÁDUA PEIXOTO - TRECHO 1				
1.9.0.5.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	200,00	ITEM 1.9.0.4
1.9.0.6.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	12,00	12 meses de obra
1.9.0.7.	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	12,00	12 meses de obra
1.9.0.8.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1 UNIDADE
1.9.0.9.	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00	1 UNIDADE
1.10.	TELECOM		-	
1.10.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M ³ /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.640,29	((319,14m x 0,3m) + (3217,81m x 0,48m))
1.10.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	747,68	(Escavação - Reaterro - Espessura de base - Volume da tubulação - Volume de camada de areia)
1.10.0.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	88,42	Comprimento das valas x 0,025m
1.10.0.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.205,03	(ITEM 1.10.0.1 - ITEM 1.10.0.2) x 1,35 (fator de empolamento)
1.10.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14.460,32	ITEM 1.10.0.4 x 12km
1.10.0.6.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	403,16	(Comprimento das valas x Área de camada de areia) - Área dos eletrodutos
1.10.0.7.	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	19.945,66	EXTRAÍDO DO PROJETO DA TELECOM
1.10.0.8.	CAIXA CP2 - TELECOM	UN	51,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DA TELECOM
1.10.0.9.	CAIXA CP3 - TELECOM	UN	6,00	EXTRAÍDO DO PROJETO DA TELECOM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	4.767.011,76	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	200,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	12,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	12,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	1,00	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	1,00	
TELECOM	1.640,29	
TELECOM	747,68	
TELECOM	88,42	
TELECOM	1.205,03	
TELECOM	14.460,32	
TELECOM	403,16	
TELECOM	19.945,66	
TELECOM	51,00	
TELECOM	6,00	

ITAJAÍ/SC

Local

sexta-feira, 04 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: José Carlos Zandoná

CREA/CAU: 042.499-5/SC

ART/RRT: