

<b>CAIXA</b>		<b>MEMORIA DE CALCULO</b>	
		<b>- OGU</b>	
<b>MENU</b>			
<b>←</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção da Passarela 02	<b>Nº SICONV</b> 80	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 001-20

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	<b>LOTE</b>	<b>Construção da Passarela 02</b>			
F	<b>Meta 1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-	
F	Nível 2	1.1. IMPLANTAÇÃO DA OBRA		-	
F	Serviço	1.1.1. TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	132,00	132m de perímetro x 2,2 de altura
F	Serviço	1.1.2. PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	4,50	2 placas de obra com dimensões de 3x2m
F	Serviço	1.1.3. CANTEIRO DE OBRA	MÊS	4,00	4 meses de obra
F	Serviço	1.1.4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	
F	Serviço	1.1.5. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	
F	Nível 2	1.2. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS		-	
F	Serviço	1.2.1. DEMOLIÇÃO DE CALÇADA	M3	16,50	585m² x 0,10 (espessura)
F	Serviço	1.2.2. REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,50	
F	Serviço	1.2.3. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	13,20	Demolição da mureta de pedra que costeia a beira-rio (Área de 21,05m² x 1,00m de altura)
F	Serviço	1.2.4. RETIRADA DAS PEDRAS COM GUINDASTE	H	17,00	
F	<b>Meta 2.</b>	<b>ESTRUTURA</b>		-	
F	Nível 2	2.1. FUNDAÇÃO		-	
F	Serviço	2.1.1. ESTACA CENTRIFUGADA COM D=50CM	M	714,00	
F	Serviço	2.1.2. PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	156,00	
F	Serviço	2.1.3. RETIRADA DAS PEDRAS COM ESCAVADEIRA DE BRAÇO LONGO	H	156,00	
F	Nível 2	2.2. VIGAS		-	
F	Serviço	2.2.1. FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,13	
F	Serviço	2.2.3. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,34	
F	Serviço	2.2.4. ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	16,30	
F	Serviço	2.2.5. ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	KG	57,80	
F	Serviço	2.2.6. ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	23,60	
F	Serviço	2.2.7. PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	24,00	
F	Nível 2	2.3. LAJES		-	
F	Serviço	2.3.1. LAJES ALVEOLARES COM VÃOS DE 8 METROS E SOBRECARGA DE 500KG/M2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	
F	Serviço	2.3.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM 9T DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA EXCEDENTE A 30KM	TXKM	35.972,00	
F	Serviço	2.3.3. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	31,15	
F	Serviço	2.3.4. ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	KG	97,90	
F	Serviço	2.3.5. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	65,00	
F	Serviço	2.3.6. ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM	KG	597,60	
F	Serviço	2.3.7. ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	588,70	
F	Serviço	2.3.8. PLATAFORMA FLUTUANTE COM REBOCADOR	H	71,00	
F	<b>Meta 3.</b>	<b>ARQUITETURA</b>		-	
F	Nível 2	3.1. ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS		-	
F	Serviço	3.1.1. DECK EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	539,37	
F	Serviço	3.1.2. GUARDA-CORPO EM AÇO INOX COM TUBOS VERTICAIS E ALTURA DE 1,10M	M	152,60	
F	Serviço	3.1.3. PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	18,20	
F	Serviço	3.1.4. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	M2	165,00	
F	Serviço	3.1.5. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	7,50	
F	Serviço	3.1.6. PINTURA COM TINTA ACRÍLICA - CICLOVIA	M2	20,75	
F	Serviço	3.1.7. BANCO TREE LINE L1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	
F	Serviço	3.1.8. BANCO TREE LINE L2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
F	Serviço	3.1.9. BANCO TREE LINE Y - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	
F	Serviço	3.1.10. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,12	
F	Serviço	3.1.11. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,12	
F	Serviço	3.1.12. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,12	
F	Serviço	3.1.13. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,12	
F	<b>Meta 4.</b>	<b>ELÉTRICA</b>		-	
F	Nível 2	4.1. INSTALAÇÃO BALIZADORES		-	
F	Serviço	4.1.1. BALIZADOR EMBUTIDO	UN	153,00	
F	Serviço	4.1.2. CABO MULTIPOLAR, 1,5MM², 1KV	M	202,70	
F	Serviço	4.1.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,80	
F	Serviço	4.1.4. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	
F	Serviço	4.1.5. LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	
F	Serviço	4.1.6. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	
F	Serviço	4.1.7. KANAFLEX CORRUGADO 1" - PRETO	M	7,40	

MENU

←

CAIXA

MEMORIA DE CALCULO

- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Passarela 02

Nº SICONV

80

Nº OPERAÇÃO

001-20

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	Construção da Passarela 02			
F	Serviço	4.1.8. BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.9. ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.10. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	
F	Serviço	4.1.11. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.12. DISJUNTOR DR BIPOLAR DE 25A	UN	2,00	
F	Serviço	4.1.13. DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 275V	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.14. CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, IP-54, COM BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.15. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30 COM TAMPA METÁLICA	UN	1,00	
F	Serviço	4.1.16. CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	8,00	
F	Serviço	4.1.17. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	
F	Serviço	4.1.18. CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	
F	Meta	5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
F	Nível 2	5.1. LIMPEZA DAS PASSARELAS		-	
F	Serviço	5.1.1. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	180,00	
F	Serviço	5.1.2. REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	132,00	
F	Serviço	5.1.3. LIMPEZA DAS PASSARELAS	M2	539,37	

Itajaí/SC

Local

quarta-feira, 5 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: André Reis Lozovey

CREA/CAU: 095.975-8

ART/RRT: 8006194-0