

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE				
1.	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.	ADMINITRAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	2,00	UNIDADE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, ITEM DETALHADO NA COMPOSIÇÃO
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	0,50	UNIDADE PARA OBRA
1.2.3.	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.5.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.6.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	MÊS	2,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.7.	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,4M	MÊS	2,00	UNIDADE PARA OBRA
1.2.8.	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6mm E TABUAS DE PINUS PARA ESTRUTURA	M2	183,04	PERIMETRO = (27,30*2)+(14,30*2) * ALTURA DO TAPUME = 2,20 M = 183,04 M2
2.	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS		-	
2.1.	REMOÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		-	
2.1.1.	REMOÇÃO TELA DE NYLON DA COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA C/REAPROVEITAMENTO	H	4,00	4 HORAS DISPONIBILIZADAS PARA REMOÇÃO DE TELA DE NYLON
2.1.2.	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO C/REAPROVEITAMENTO	H	2,00	2 HORAS DISPONIBILIZAACS PARA REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO
2.1.3.	REMOÇÃO DE TABELAS DE BASQUETE C/REAPROVEITAMENTO	H	2,00	2 HORAS DISPONIBILIZATABELASS PARA REMOÇÃO TABELAS DE BASQUETE
2.1.4.	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO E TELA DE NYLON C/REAPROVEITAMENTO	H	6,00	6 HORAS DISPONIBILIZADAS GALVANIZADOS PARA REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA E TELA DE NYLON
2.2.	CONTRAPISO		-	
2.2.1.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	378,00	380 M2 DE APLICAÇÃO DE ENDURECEDOR E POLIMENTO DO PISO EXISTENTE NO LOCAL
2.2.2.	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	378,00	380 M2 DE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DO PISO EXISTENTE NO LOCAL



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE				
2.3.	EQUIPAMENTOS		-	
2.3.1.	FORNECIMENTO DO CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL, COM ESTRUTURA DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3", E=4,05 MM, COM SOLDA TIPO MIG/MAG, COM PINTURA E COM REDE FIO, INCLUSO CHUMBAMENTO DA TRAVE	UN	1,00	CONJUNTO PARA OBRA
2.3.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	PAR DE TABELAS PARA OBRA
2.3.3.	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE ARO DE BASQUETE RETRATIL COM REDE	UN	2,00	CONJUNTO PARA OBRA
2.3.4.	EXECUÇÃO DE PLACA TRASEIRA PARA REFORÇO DE FIXAÇÃO DO ARO COM TABELA DE BASQUETE, COMPOSTA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	UN	2,00	CONJUNTO PARA OBRA
2.3.5.	INSTALAÇÃO DE TEMPORIZADOR	UN	1,00	1 UNIDADE PARA OBRA
2.3.6.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE INDICAÇÃO DE USO DA QUADRA - MEDIDAS 60X90 CM EM INOX	UN	1,00	1 UNIDADE PARA OBRA
2.4.	PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO + PINTURA		-	
2.4.1.	PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO	M2	378,00	ÁREA 378M2 PARA COLOCAÇÃO DE PISO MODULAR COM PINOS DE AMORTECIMENTO
2.4.2.	PINTURA DE SÍMBOLOS, LINHAS E TEXTOS COM TINTA EPOXI, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	3,12	PINTURA DE BANDEIRA DE SANTA CATARINA, LAGES E ESPAÇO PCD
2.5.	PINTURA MURO DE ALVENARIA E ARQUIBANCADA		-	
2.5.1.	LIXAMENTO DE PARA APLICAÇÃO DE FUNDO E PINTURA. AF_01/2021	M2	90,56	$=(14+14)+(14+14)+(1*0,15)*4+(14*0,15)*2 = \text{SOMA DE M2 DAS PAREDES} + \text{SOMA DAS LATERAIS} * 0,15 \text{ DE ESPESSURA} * 4 \text{ LADOS} + 14 \text{ METROS DE FACE SUPERIOR} * 0,15 \text{ DE ESPESSURA} + 34,76 \text{ M2 TOTAIS DE ARQUIBANCADA CONTANDO COM ESPELHOS} = 95,56 \text{ M2}$
2.5.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	90,56	$=(14+14)+(14+14)+(1*0,15)*4+(14*0,15)*2 = \text{SOMA DE M2 DAS PAREDES} + \text{SOMA DAS LATERAIS} * 0,15 \text{ DE ESPESSURA} * 4 \text{ LADOS} + 14 \text{ METROS DE FACE SUPERIOR} * 0,15 \text{ DE ESPESSURA} + 34,76 \text{ M2 TOTAIS DE ARQUIBANCADA CONTANDO COM ESPELHOS} = 95,56 \text{ M2}$

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1
--	----------------------	------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE				
2.5.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	90,56	$=(14+14)+(14+14)+(1*0,15)*4+(14*0,15)*2$ = SOMA DE M2 DAS PAREDES + SOMA DAS LATERAIS * 0,15 DE ESPESSURA * 4 LADOS + 14 METROS DE FACE SUPERIOR * 0,15 DE ESPESSURA + 34,76 M2 TOTAIS DE ARQUIBANCADA CONTANTO COM ESPELHOS = 95,56 M2
2.6.	REFORMA ALAMBRADO		-	
2.6.1.	TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG REVESTIDO EM PVC E MALHA AZUL QUADRADA 7,5X7,5CM	M2	384,40	SOMA DO PERIMETRO FRONTAL * 4 METROS DE ALTURA DE ALAMBRADO + SOMA DO PERIMETRO DE LATERAL * 5 METROS = $(14,30+14,30)*4+(27+27)*5$ DE LATERAL * 5 METROS = 387,4 m2
2.7.	REGULARIZAÇÃO DE GUARDA-CORPO		-	
2.7.1.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,00	4 METROS LINEARES
2.7.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	4,00	4 METROS LINEARES
2.8.	REPARO CALÇADA EM PAVER		-	
2.8.1.	ASSENTAMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO 6 CM	M2	1,00	1 M2 PARA REPAROS
2.9.	LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS DE OBRA		-	
2.9.1.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	8 HORAS PARA LIMPEZA FINAL
2.9.2.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	4 HORAS DE CARGA HORÁRIA PRODUTIVA
2.9.3.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	4 HORAS DE CARGA HORÁRIA IMPRODUTIVA
2.9.4.	LIMPEZA DE PISO E MEIO-FIO UTILIZANDO LAVADORA DE ALTA PRESSÃO.	M2	142,03	142,30 DE ÁREA DE CALÇADA PARA LIMPEZA
2.9.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	1,00	UNIDADE PARA OBRA
2.9.6.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	188,00	188 M DE PERIMETRO DE MEIO-FIO PARA PINTURA



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE OBRA BAIRRO DA BRUSQUE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 1
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
2.9.7.	PINTURA DAS DUAS ESCADAS AO ENTORNO DA QUADRA	M2	2,00	2 METROS QUADRADOS PARA PINTURA DAS ESCADAS AO ENTORNO DA QUADRA

LAGES - SANTA CATARINA

Local

segunda-feira, 9 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHELE PILAR DE APPOL

CREA/CAU: 115469-2

ART/RRT: 9724426-2