



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

Grav de Sigilo
#PUBLIICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699252018

Nº OPERAÇÃO
01058/70-40

PROPRONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	AGRUPADOR DE EVENTOS	T11	T12
0								
1.	PASSARELA DO RIBEIRO							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10,00	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	10,00	
1.1.2.	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	10,00	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	10,00	
1.1.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	9,00	
1.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL E CONTROLE GEOMÉTRICO DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE MARCAÇÕES DOS NÍVEIS DE PISO	M²	1.882,95	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	1.882,95	
1.1.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM MADEIRA (TRAPICHE), COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E EMPILHAMENTO LATERAL	M²	14,52	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	14,52	
1.1.6.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	31,23	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	31,23	
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	78,69	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	78,69	
1.1.8.	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, AF_11/2017	M2	200,00	conforme projeto	2 SE	Serviços Iniciais	200,00	
1.2.	INFRA ESTRUTURA							
1.2.1.	INFRA ESTRUTURA EM CONCRETO	UNID	905,00	conforme projeto	3.	Infra-Estrutura	63,00	63,00
1.3.1.	PILAR 20X20XVARCM EM MADEIRA ITAUBA ATÉ O DECK	M3	67,02	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	10,05	1,59
1.3.2.	POSTE 20X20X290CM	UND	83,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	6,00	5,00
1.3.3.	PORTICO DE ACESSO	UNID	4,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	1,00	
1.3.4.	MÓDULO PASSARELA SIMPLES	M	743,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	60,00	58,00
1.3.5.	MÓDULO PASSARELA COM BANCO	M	62,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira		
1.3.6.	TRAVAMENTO SIMPLES	UND	159,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	16,00	
1.3.7.	TRAVAMENTO MÓDULO COM BANCO	UND	22,00	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira		
1.3.8.	MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS DE MONTAGEM DA PASSARELA	M²	1.684,07	Conforme Projeto + Memorial de Cálculo	4 Est	Estrutura em Madeira	118,79	116,01
1.3.9.	PINTURA IMUNIZANTE DUAS DE MÃOS (PINTURA APÓS DOS DECKS DOS MÓDULOS+POSTES+PORTICOS)	M2	4.305,75		5 Pnr	Pintura	2.131,91	2.173,84
1.4.	EQUIPAMENTOS							
1.4.1.	LIXEIRA EM POLIETILENO 50L COM TAMPA, FIXADA NA ESTRUTURA DE MADEIRA COM PARAFUSOS DE LATÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	22,00	conforme projeto	6 Eq	Equipamentos Urbanos	10,00	12,00
						Agupador de Eventos		
						TOTAL FINANC. POR FRENTES (R\$):	308.574,88	216.907,88



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699292018

Nº OPERAÇÃO
01058740-40

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº Agrupador de Eventos	Agrupador de Eventos	T11	T12
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 308.574,88	2 216.907,89
1.4.2.	BANCO RIPADO EM MADEIRA DE LEI, 45X45X180CM, FIXADO NA ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE PREGOS EM AÇO INOX E PINTURA IMUNIZANTE (2 DEMÃOS)	UND	14,00	conforme projeto	6 Eq	Equipamentos Urbanos	6,00	8,00
1.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA				7 Lim	Limpeza Final	832,37	850,68
1.5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.683,05					

BOMBINHAS-SC
Local
segunda-feira, 23 de setembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Roberto Stramari
CREA/CAU: CREA/SC 76439-2
ART/RRT: 6850949-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699252018

Nº OPERAÇÃO
01058740-40

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	T13	T14	T15	T16	T17	T21	T22	T23
0				3	4	5	6	7	8	9	10
1.	PASSARELA DO RIBEIRO			154.028,50	142.981,79	217.572,27	179.974,79	180.194,93	178.541,85	216.440,08	133.051,14
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	MES	10,00								
1.1.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10,00								
1.1.2.	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	10,00								
1.1.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	9,00								
1.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL E CONTROLE GEOMÉTRICO DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE MARCAÇÕES DOS NÍVEIS DE PISO	M²	1.682,95								
1.1.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM MADEIRA (TRAPICHE), COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E EMPILHAMENTO LATERAL	M²	14,52								
1.1.6.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	31,23								
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	78,69								
1.1.8.	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, AF_11/2017	M2	200,00								
1.2.	INFRA ESTRUTURA										
1.2.1.	INFRA ESTRUTURA EM CONCRETO	UNID	905,00								
1.3.	ESTRUTURA DE MADEIRA										
1.3.1.	PILAR 20X20XVARC M EM MADEIRA ITAUBA ATÉ O DECK	M3	67,02	59,00	51,00	83,00	71,00	62,00	66,00	76,00	45,00
1.3.2.	POSTE 20X20X290CM	UND	83,00	3,41	4,07	5,34	4,22	3,16	4,23	6,61	4,01
1.3.3.	PORTICO DE ACESSO	UNID	4,00	6,00	5,00	7,00	6,00	6,00	8,00	6,00	3,00
1.3.4.	MÓDULO PASSARELA SIMPLES	M	743,00	4,00	46,00	46,00	48,00	56,00	61,00	35,00	43,00
1.3.5.	MÓDULO PASSARELA COM BANCO	M	62,00			20,00	10,00			24,00	
1.3.6.	TRAVAMENTO SIMPLES	UND	159,00	5,00	15,00	10,00	9,00	10,00	8,00	9,00	15,00
1.3.7.	TRAVAMENTO MÓDULO COM BANCO	UND	22,00		1,00	5,00	1,00			13,00	
1.3.8.	MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS DE MONTAGEM DA PASSARELA	M²	1.684,07	108,47	91,18	156,73	129,49	112,61	121,08	146,50	85,30
1.3.9.	PINTURA INUNIZANTE DUAS DE MÃOS (PINTURA APÓS DOS DECKS DOS MÓDULOS+POSTES+PORTICOS)	M2	4.305,75								
1.4.	EQUIPAMENTOS										
1.4.1.	LIXEIRA EM POLIETILENO 50L COM TAMPA, FIXADA NA ESTRUTURA DE MADEIRA COM PARAFUSOS DE LATÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	22,00								



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699252018

Nº OPERAÇÃO
01056740-40

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	T13	T14	T15	T16	T17	T21	T22	T23
0	BANCO RIPADO EM MADEIRA DE LEI, 45X45X180CM, FIXADO NA ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE PREGOS EM AÇO INOX E PINTURA IMUNIZANTE (2 DEMÃOS)	UND	14.00	154.028,50	142.981,79	217.672,27	179.974,79	160.194,93	178.541,85	216.440,08	133.051,14
1.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.683,05								
1.5.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.683,05								

BOMBINHAS-SC
Local
segunda-feira, 23 de setembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Roberto Stramari
CREA/CAU: CREA/SC 76439-2
ART/RRTI: 6850949-0

APPELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699252018

Nº OPERAÇÃO
01058740-40

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	T24	T25	T26	T27	T28	T29	T210	T17	T18
0												
1.	PASSARELA DO RIBEIRO											
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS			113.682,13	117.799,56	148.351,23	93.370,17	109.175,90	105.932,36	58.448,36		
1.1.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	10,00									
1.1.2.	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	10,00									
1.1.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCAÇÃO CONVENCIONAL E CONTROLE GEOMÉTRICO DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE MARCAÇÕES DOS NÍVEIS DE PISO	M2	9,00									
1.1.4.	REMOÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA EM MADEIRA (TRAPICHE), COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL E EMPILHAMENTO LATERAL	M²	1.682,95									
1.1.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	14,52									
1.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	78,69									
1.1.7.	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDARME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, AF_11/2017	M2	200,00									
1.2.	INFRA ESTRUTURA											
1.2.1.	INFRA ESTRUTURA EM CONCRETO	UNID	905,00	38,00	42,00	50,00	34,00	42,00	38,00	22,00		
1.3.	ESTRUTURA DE MADEIRA											
1.3.1.	PLAR 20X20XVARCOM EM MADEIRA ITAUBA ATÉ O DECK	M3	67,02	3,65	2,96	4,70	2,54	2,59	2,26	1,63		
1.3.2.	POSTE 20X20X290CM	UND	83,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00		
1.3.3.	PORTICO DE ACESSO	UNID	4,00							1,00		
1.3.4.	MÓDULO PASSARELA SIMPLES	M	743,00	36,00	40,00	47,00	20,00	37,00	37,00	19,00		
1.3.5.	MÓDULO PASSARELA COM BANCO	M	62,00				8,00					
1.3.6.	TRAVAMENTO SIMPLES	UND	159,00	12,00	8,00	20,00	5,00	8,00	8,00	1,00		
1.3.7.	TRAVAMENTO MÓDULO COM BANCO	UND	22,00				2,00					
1.3.8.	MÃO-DE-OBRA PARA SERVIÇOS DE MONTAGEM DA PASSARELA	M²	1.684,07	72,65	80,82	93,28	64,55	74,93	73,11	38,57		
1.3.9.	PINTURA IMUNIZANTE DUAS DE MÃOS (PINTURA APOS DOS DECKS DOS MÓDULOS+POSTES+PORTICOS)	M2	4.305,75									
1.4.	EQUIPAMENTOS											
1.4.1.	LIXEIRA EM POLETELENO 50L COM TAMPA, FIXADA NA ESTRUTURA DE MADEIRA COM PARAFUSOS DE LATÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	22,00									



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PASSARELA DO RIBEIRO

Nº SICONV
8699252018

Nº OPERAÇÃO
0105874040

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
0				T24	T25	T26	T27	T28	T29	T210	T18
1.4.2.	BANCO RIPADO EM MADEIRA DE LEI 45X45X180CM. FIXADO NA ESTRUTURA DE MADEIRA. INCLUSIVE PREGOS EM AÇO INOX E PINTURA MUNIZANTE (2 DEMASOS)	UND	14,00	113.582,13	117.799,56	149.351,23	93.370,17	108.175,90	108.932,36	58.448,36	
1.5.	LIMPEZA FINAL DE OBRA										
1.5.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	1.683,05								

BOMBINHAS-SC
Local
segunda-feira, 23 de setembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Roberto Stramari
CREA/CAU: CREA/SC 76439-2
ART/RRT: 6850949-0