



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICOMV
887917/2019

Nº OPERAÇÃO
1063823-77

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAJARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA				
1.1.	REVISÃO DE PROJETO PRELIMINARES		-	
1.2.	BANCOS	M3	13,50	
1.2.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2021	M2	135,00	
1.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M2	151,00	
1.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	77,13	
1.2.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	108,00	
1.2.5.	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	525,00	
1.2.6.	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	4,20	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00	
1.3.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2021	M3	22,40	
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	M2	22,40	
1.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	M2	22,40	
1.3.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	2.300,00	
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	740,00	
1.3.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_09/2016	M	770,00	
1.3.8.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	-	
1.4.	ALTAR DA PÁTRIA			

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
BANCOS	149.864,82	98.288,32	
BANCOS		13,50	
BANCOS		135,00	
BANCOS		151,00	
BANCOS		151,00	
BANCOS		77,13	
BANCOS		108,00	
PAVIMENTAÇÃO		525,00	
PAVIMENTAÇÃO		4,20	
PAVIMENTAÇÃO		16,00	
PAVIMENTAÇÃO		22,40	
PAVIMENTAÇÃO		22,40	
PAVIMENTAÇÃO		2.300,00	
PAVIMENTAÇÃO		740,00	
PAVIMENTAÇÃO		323,00	

PM30.4

Paralela Hentz Cappellari

Eng.ª Cida CREA RS 231775

Sector de Engenharia

Município de Ibirajaras/RS

PO



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

PELIDO DO EMPREENDIMENTO
REUTILIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICONV
887917/2019

Nº OPERAÇÃO
10639823-77

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAPARAS

Grav de Sigilo
#PUBBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	2,50	
1.4.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	21,00	
1.4.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	21,00	
1.4.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	21,00	
1.4.5.	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	25,00	
1.4.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA, AF 02/2017	M3	0,50	
1.4.7.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 09/2020	M2	2,28	
1.4.8.	MONUMENTO METÁLICO PARA FOGO SIMBÓLICO	UNIDADE	1,00	
1.5.1.	ELETRICO POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5° M	UN	83,00	
1.5.2.	ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	420,00	
1.5.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 3 M. AF 12/2020	UN	4,00	
1.5.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	83,00	
1.5.5.	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MÁXIMA *1000° W, USO EXTERNO	UN	2,00	
1.5.6.	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00	
1.6.1.	SERVIÇOS FINAIS APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	M2	212,00	
1.6.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	212,00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)	FRENTE 01	FRENTE 02
ALTAR DA PÁTRIA	148.884,82	2,50	98.288,32
ALTAR DA PÁTRIA		21,00	
ALTAR DA PÁTRIA		21,00	
ALTAR DA PÁTRIA		21,00	
ALTAR DA PÁTRIA		21,00	
ALTAR DA PÁTRIA		25,00	
ALTAR DA PÁTRIA		0,50	
ALTAR DA PÁTRIA		2,28	
ALTAR DA PÁTRIA		1,00	
ELETRICO		83,00	
ELETRICO		420,00	
ELETRICO		4,00	
ELETRICO		83,00	
ELETRICO		2,00	
ELETRICO		2,00	
SERVIÇOS FINAIS		212,00	
SERVIÇOS FINAIS		212,00	

IBIRAPARAS/RS

PM30.4

Pamela Hentz Cappellari

Engª Civil CREA RS 231775

Sector de Engenharia

Município de Ibiraparas/RS



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO: REVALORIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICONV: 887917/2019

Nº OPERAÇÃO: 1069823-77

PROponente / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
REVALORIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA						

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)
1	FRENTE 01		1			149.804,82
2	FRENTE 02		1			98.298,32

Local: terça-feira, 21 de setembro de 2021

Responsável Técnico
Nome: PAMELA HENTZ CAPPELLARI
CRECAU: RS 231775
ART/RRT: 11480956

Jônata Azevedo

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REUTILIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICONV
887917/2019

Nº OPERAÇÃO
1063823-77

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5				
1.	REUTILIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA			100.957,20	17.147,90					
1.1.	SERVÇOS PRELIMINARES		-							
1.2.	BANCOS		-							
1.2.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	13,50							
1.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	135,00							
1.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	151,00							
1.2.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	151,00							
1.2.5.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA DE 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	77,13							
1.2.6.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	108,00							
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBGRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525,00							
1.3.2.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	M3	4,20							
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	18,00							
1.3.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,40							
1.3.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	22,40							
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.300,00	1.135,00						
1.3.7.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	740,00	417,00						
1.3.8.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	770,00		770,00					
1.4.	ALTAR DA PÁTRIA									



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

Grav de Sigilo
#PUB.LIC0

APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
REUTILIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICONV
887917/2019

Nº OPERAÇÃO
1083823-77

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5			
1.4.1.	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,50	100,057,28	17,147,80				
1.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	21,00						
1.4.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,00						
1.4.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	21,00						
1.4.5.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	25,00						
1.4.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa, AF_02/2017	M3	0,50						
1.4.7.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	M2	2,28						
1.4.8.	MONUMENTO METÁLICO PARA FOGO SIMBÓLICO	UNIDADE	1,00						
1.5.	ELETRICO								
1.5.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = 2,5* M	UN	83,00						
1.5.2.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	420,00						
1.5.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00						
1.5.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00						
1.5.5.	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	2,00						
1.5.6.	DISJUNTOR TIPO DINIEG, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	2,00						
1.6.	SERVIÇOS FINAIS								
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	M2	212,00						
1.6.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	212,00						

IBIRAIARAS/RS

PMN30.4

Pâmela Hentz Cappellari

Engº Civil CREA RS 231775

Sector de Engenharia

Município de Ibiraiaras/RS



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

Grav de Sígilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RENTALIZAÇÃO DA PRAÇA ALVIRI MARIA BARRETA

Nº SICONV
887917/2019

Nº OPERAÇÃO
1063823-77

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
				3	FRENTE 03				
				4	FRENTE 04				
				5					

Local
terça-feira, 21 de setembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: PAMELA HENTZ CAPPELLARI
CREM/CAU: RS 231775
ART/RRT: 11480956
Jonas Cappellari