

**QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO**

Nº OPERAÇÃO: 1055945-86 | Nº SICONV: 870575/2018 | GESTOR: MTUR

PROGRAMA: Turismo

PROPOSTANTE / TOMADOR: Município de Ibiraitaras

MUNICÍPIO / UF: Ibiraitaras/RS

IAÇÃO / MODALIDADE: Ações relativas ao turismo

LOCALIDADE / ENDEREÇO: Rua João Siella, nº 55, Centro

OBJETO: Construção de 02 pátios Ibiraitaras

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Pátios

RECURSO: OGU não-PAC

Grau de Sigilo: #PUBLICO

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	VALORES CONTRATADOS (R\$)		Investimento (R\$)
									REPASSO	CONTRAPARTIDA	
	TOTAL								222.857,14	106.135,94	328.993,08
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PÁTIOS - ETAPAS JÁ EXECUTADAS E PAGAS	Concluído	16,20	m²	Lote 1	222.857,14 (57,74%)	106.135,94 (32,26%)	328.993,08 (100,00%)
1	Meta 2.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	PÁTIOS - ETAPAS A EXECUTAR	Em Análise	16,20	m²	Lote 1	81.513,59	2.882,83	84.396,42
									141.343,55	103.253,11	244.596,66
<b>TOTAL - ETAPA</b>									<b>222.857,14</b>	<b>106.135,94</b>	<b>328.993,08</b>

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: Douglas Rossoni

Cargo: Prefeito Municipal

Local: Ibiraitaras

Data: 24 de fevereiro de 2021

Nº OPERAÇÃO 1055945-66	Nº SICONV 870575/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS
---------------------------	--------------------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS / CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

**BDI 1**

**TIPO DE OBRA**  
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,64%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,60%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

IBIRAIARAS/RS  
Local

quarta-feira, 24 de fevereiro de 2021  
Data

*Pâmela Hentz*  
Responsável Técnico  
Nome: PÂMELA HENTZ CAPPELLARI  
CREA/CAU: RS 231775  
ART/RRT: 11143958



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO		
1055945-66	870575/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS	CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS		
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		
PORTO ALEGRE	12-20 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS	IBIRAIARAS/RS		
			BDI 1	BDI 2	BDI 3
			25,60%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS</b>									
<b>1. PÓRTECO DE CASEIROS</b>									
<b>1.1. Impermeabilização</b>									
1.1.1.	SINAPI	98862	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	12,00	31,35	BDI 1	39,38	472,56
1.2.			Alvenarias					-	864,92
1.2.1.	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,50	59,88	BDI 1	75,21	864,92
1.3.			Estruturas Metálicas					-	99.695,57
1.3.1.	Cotação	COT01	Estruturas metálicas para 01 pórtico	UNIDADE	1,00	99.695,57	0,00%	99.695,57	99.695,57
1.4.			Revestimentos					-	10.321,02
1.4.1.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M2	58,00	79,38	BDI 1	99,70	5.782,60
1.4.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014 (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	M2	25,00	79,38	BDI 1	99,70	2.492,50
1.4.3.	SINAPI	10627	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS) (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	MXMES	32,00	22,78	BDI 1	28,61	915,52
1.4.4.	SINAPI	3346	IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ LOGAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	H	80,00	11,25	BDI 1	14,13	1.130,40
1.5.			Artesatos decorativos					-	7.528,80
1.5.1.	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	30,00	89,57	BDI 1	112,50	3.375,00
1.5.2.	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	430,00	7,69	BDI 1	9,66	4.153,80
1.6.			Pintura					-	3.261,86
1.6.1.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	20,00	45,31	BDI 1	56,91	1.138,20
1.6.2.	SINAPI	95624	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES. AF_11/2016 (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	M2	96,00	17,25	BDI 1	21,67	2.123,66
1.7.			Limpeza de obra					-	153,60
1.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019	M2	60,00	1,38	BDI 1	1,73	103,80
1.7.2.	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	15,00	2,64	BDI 1	3,32	49,80
<b>2. PÓRTECO DE SÃO JORGE</b>									
									122.298,33

PM/3.0.4

Pâmela Hentz Cappellari

Engº Civil CREA RS 231775  
Setor de Engenharia  
Município de Ibiraiaras/RS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055945-66	Nº SICOMV 870575/2018	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS	MUNICÍPIO / UF IBIRAIARAS/RS	
		BDI 1 25,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS</b>									
2.1.			<b>Impermeabilização</b>						<b>244.596,56</b>
2.1.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	12,00	31,35	BDI 1	39,38	472,56
2.2.			<b>Alvenarias</b>						<b>864,92</b>
2.2.1.	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,50	59,88	BDI 1	75,21	864,92
2.3.			<b>Estruturas Metálicas</b>						<b>99.695,57</b>
2.3.1.	Cotação	COT01	Estruturas metálicas para 01 pórtico	UNIDADE	1,00	99.695,57	0,00%	99.695,57	99.695,57
2.4.			<b>Revestimentos</b>						<b>10.321,02</b>
2.4.1.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	58,00	79,38	BDI 1	99,70	5.782,60
2.4.2.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	M2	25,00	79,38	BDI 1	99,70	2.492,50
2.4.3.	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	MXWES	32,00	22,78	BDI 1	28,61	915,52
2.4.4.	SINAPI	3346	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, AÇIONAMENTO MANUAL (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	H	80,00	11,25	BDI 1	14,13	1.130,40
2.5.			<b>Artefatos decorativos</b>						<b>7.528,80</b>
2.5.1.	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	30,00	89,57	BDI 1	112,50	3.375,00
2.5.2.	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	430,00	7,69	BDI 1	9,66	4.153,80
2.6.			<b>Pintura</b>						<b>3.261,86</b>
2.6.1.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	20,00	45,31	BDI 1	56,91	1.138,20
2.6.2.	SINAPI	95624	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (CONTRAPARTIDA ADICIONAL)	M2	98,00	17,25	BDI 1	21,67	2.123,66
2.7.			<b>Limpeza de obra</b>						<b>153,60</b>
2.7.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	60,00	1,38	BDI 1	1,73	103,80
2.7.2.	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	15,00	2,64	BDI 1	3,32	49,80

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1055945-66	<b>Nº SICOMV</b> 870575/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS	
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-20 (DEZ)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IBIRAIARAS/RS	
		<b>BDI 1</b> 25,60%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS</b>									
									<b>244.596,66</b>

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

IBIRAIARAS/RS  
Local  
Data quinta-feira, 25 de fevereiro de 2021

Responsável Técnico  
Nome: PÂMELA HENTZ CAPPPELLARI  
CREA/CAU: RS 231775  
ART/RR: 11143958

**Pâmela Hentz Cappellari**  
Eng.º Civil CREA RS 231775  
Setor de Engenharia  
Município de Ibiraiaras/RS

RECURSO

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	24.963.954/0001-68	Zattometal Construções Ltda	(54) 3273-1680	Arthur Caron Pizzatto
E002	09.375.285/0001-10	Adeluz Soluções Construtivas Ltda	(54) 3242-3700	André Luiz Sbaraini
E003	27.483.729/0001-12	Prado Sistemas Construtivos	(54) 3275-1076	Prado
E004				
E005				
E006				
E007				
E008				
E009				
E010				
E011				
E012				
E013				
E014				
E015				

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT01	Estruturas metálicas para 01 pórtico	UNIDADE	99.695,57	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Zattometal Construções Ltda		123.738,60	25/11/2020
	E002	Adeluz Soluções Construtivas Ltda		99.695,57	13/11/2020
	E003	Prado Sistemas Construtivos		99.000,00	09/11/2020
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 02 PORTICOS IBIRAIARAS

Nº SICONV  
870575/2018

Nº OPERAÇÃO  
1055945-66

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 PORTICOS IBIRAIARAS</b>				
1.	<b>PORTICO DE CASEIROS</b>		-	
1.1.	Impermeabilização		-	
1.1.1.	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	12,00	
1.2.	Avenarias		-	
1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,50	Avenaria da caixa da floreira, em ambos os lados da rodovia.
1.3.	Estruturas Metálicas		-	
1.3.1.	Estruturas metálicas para 01 pórtico	UNIDADE	1,00	
1.4.	Revestimentos		-	
1.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	58,00	
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	25,00	Contrapartida adicional
1.4.3.	LOGAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	32,00	Contrapartida adicional
1.4.4.	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCALCAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	80,00	Contrapartida adicional
1.5.	Artefatos decorativos		-	
1.5.1.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	30,00	
1.5.2.	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KGM2	KG	430,00	
1.6.	Pintura		-	
1.6.1.	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	20,00	
1.6.2.	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES	M2	98,00	Contrapartida adicional
1.7.	Limpeza da obra		-	
1.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	60,00	
1.7.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	15,00	
<b>2. PORTICO DE SÃO JORGE</b>				
2.1.	Impermeabilização		-	
2.1.1.	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	12,00	
2.2.	Avenarias		-	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2
Impermeabilização	122.298,33	122.298,33	
Avenarias	11,50		
Estruturas Metálicas	1,00		
Revestimentos	58,00		
Revestimentos	25,00		
Revestimentos	32,00		
Revestimentos	80,00		
Artefatos decorativos	30,00		
Artefatos decorativos	430,00		
Pintura	20,00		
Pintura	98,00		
Limpeza da obra	60,00		
Limpeza da obra	15,00		
Impermeabilização			12,00



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE 02 PORTICOS IBIRAIARAS

Nº SICONV  
870575/2018

Nº OPERAÇÃO  
1055945-66

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE 02 PORTICOS IBIRAIARAS</b>				
2.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2	11.50	
2.3.	Estruturas Metálicas			
2.3.1.	Estruturas metálicas para 01 portico	UNIDADE	1,00	
2.4.	Revestimentos			
2.4.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	58.00	
2.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	25.00	Contrapartida adicional
2.4.3.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	32.00	Contrapartida adicional
2.4.4.	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	80,00	Contrapartida adicional
2.5.	Artefatos decorativos			
2.5.1.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	30.00	
2.5.2.	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	430.00	
2.6.	Pintura			
2.6.1.	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	20.00	
2.6.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES	M2	98.00	Contrapartida adicional
2.7.	Limpeza da obra			
2.7.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	60.00	
2.7.2.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	15.00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
Alvenarias	122.298,33	122.298,33	
Estruturas Metálicas			1,00
Revestimentos			58,00
Revestimentos			25,00
Revestimentos			32,00
Revestimentos			80,00
Artefatos decorativos			30,00
Artefatos decorativos			430,00
Pintura			20,00
Pintura			98,00
Limpeza da obra			60,00
Limpeza da obra			15,00

IBIRAIARAS/RS  
Local  
quarta-feira, 24 de fevereiro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: PAMELA HENTZ CAPPELLARI  
CRECAU: RS 231775  
ART/RRT: 11143958

*Pamela Hentz*



**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local																									
2	Impermeabilização																									
3	Alvenarias																									
4	Estruturas Metálicas																									
5	Revestimentos																									
6	Artefatos decorativos																									
7	Pintura																									
8	Limpeza da obra																									
9	Impermeabilização																									
10	Alvenarias																									
11	Estruturas Metálicas																									
12	Revestimentos																									
13	Artefatos decorativos																									
14	Pintura																									
15	Limpeza da obra																									

Para aplicação de Adm. Local é necessário definir os eventos manualmente.

*Pâmela Hentz Cappellari*  
**Pâmela Hentz Cappellari**  
 Eng° CNI CREA RS 231775  
 Setor de Engenharia  
 Município de Ibiraíaras/RS



CRONOGRAMA FISCAL-FINANCEIRO  
OGU

Grav de Sijilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1055945-66

Nº SICONV  
87057/5/2018

PROponente Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIA

APellido Empreendimento  
CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIA

DESCRiÇÃO DO LOTE  
CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>PÓRTICO DE CASEIROS</b>	122.298,33	% Período:	02/21 9,53%	03/21 90,47%	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22
1.1.	Impermeabilização	472,56	% Período:	100,00%											
1.2.	Alvenarias	864,92	% Período:	100,00%											
1.3.	Estruturas Metálicas	99.695,57	% Período:		100,00%										
1.4.	Revestimentos	10.321,02	% Período:		100,00%										
1.5.	Artefatos decorativos	7.528,80	% Período:		100,00%										
1.6.	Pintura	3.261,86	% Período:		100,00%										
1.7.	Limpeza da obra	153,60	% Período:		100,00%										
2.	<b>PÓRTICO DE SÃO JORGE</b>	122.298,33	% Período:	9,53%	90,47%										
2.1.	Impermeabilização	472,56	% Período:	100,00%											
2.2.	Alvenarias	864,92	% Período:	100,00%											
2.3.	Estruturas Metálicas	99.695,57	% Período:		100,00%										
2.4.	Revestimentos	10.321,02	% Período:		100,00%										
2.5.	Artefatos decorativos	7.528,80	% Período:		100,00%										
2.6.	Pintura	3.261,86	% Período:		100,00%										
2.7.	Limpeza da obra	153,60	% Período:		100,00%										
<b>Total:</b>		<b>R\$ 244.596,66</b>													

  

Período:	Repassar:	8.702,96	132.640,59
Contrapartida:	14.614,04	88.639,07	
Outros:	-	-	
<b>Investimento:</b>	<b>23.317,00</b>	<b>221.279,66</b>	
%:	9,53%	100,00%	
Repassar:	8.702,96	141.343,55	
Contrapartida:	14.614,04	103.253,11	
Outros:	-	-	
<b>Investimento:</b>	<b>23.317,00</b>	<b>244.596,66</b>	

IBIRAIA/RS/RS  
Local

Responsável Técnico

*Pâmela Hentz Cappellari*

Engº Civil CREA RS 231775

Sector de Engenharia

Municipio de Ibiraiaras/RS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1055945-66 | Nº SICOMV 870575/2018 | PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAMA | APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE 02 PÓRTICOS IBIRAIARAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	01/22

quarta-feira, 24 de fevereiro de 2021  
Data

Nome: PÂMELA HENTZ CAPPELLARI  
CREA/CAU: RS 231775  
ART/RRT: 11143958

*Fornes de*