

CAI 2A

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sigilo
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV 024472/2021	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO	BDI 1 21,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-22 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO	MUNICÍPIO / UF BARRAÇÃO			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22*, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2* M. (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	226,00	BDI 1	273,42	1.230,39
1.2.			MEIO-FIO EM CONCRETO						
1.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2016	M	400,00	50,09	BDI 1	60,87	24.348,00
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						
1.3.1.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO ASSENTADAS						
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	COMP02	SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00	66,31	BDI 1	80,58	172.441,20
1.4.			REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA						
1.4.1.	SINAPI	98622	REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00	6,00	BDI 1	7,29	15.600,60
1.4.2.	SINAPI	94991	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5CM*	M3	30,00	104,87	BDI 1	127,44	3.823,20
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	36,71	627,12	BDI 1	762,08	27.975,96
1.5.1.	SINAPI	34723	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO	M	440,80	35,32	BDI 1	42,92	18.919,14
1.5.2.	SINAPI	21148	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM. 18 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	519,75	BDI 1	631,60	1.263,20
			TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2". E = 3,91* MM, SCHEDULE 40, 5,43* KGM	M	2,00	83,02	BDI 1	100,89	201,78

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

BARRAÇÃO
Local
Data quinta-feira, 24 de março de 2022

Responsável Técnico
Nome: Eng. ALESSANDRA MAIOLI
CREA/CAU: RS111718
ART/RRT: 11770384



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO

Nº SICONV
024472/2021

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS						RUA ADEJALMO DE ALMEIDA SOUZA	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	240X120 (LARG.XAL.TU)	1.1.1	Administração Local	4,50	
1.2.	MEIO-FIO EM CONCRETO							
1.2.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	400,00	comprimento da rua 200mx2=400	2.Me	Meio Fio	400,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO ASSENTADAS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00	200*10,7=2140,00m2	3.Pav	Pavimentação	2.140,00	
1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO ASSENTADAS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00	200*10,7=2140,00m2	3.Pav	Pavimentação	2.140,00	
1.3.2.	REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00	200*10,7=2140,00m2	3.Pav	Pavimentação	2.140,00	
1.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM	M3	30,00	400*1,5=600m2x0,05=30,00	4.Pat	Passelo em concreto	30,00	
1.4.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5CM	M3	30,00	400*1,5=600m2x0,05=30,00	4.Pat	Passelo em concreto	30,00	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	36,71	detalhado em tabela na prancha	4.Pat	Passelo em concreto	36,71	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO	M	440,80	detalhado em tabela na prancha	4.Pat	Passelo em concreto	440,80	
1.5.	SINALIZAÇÃO							
1.5.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO N.16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00	placa de pare em 2 esquinas	5.Sin	Sinalização	2,00	
1.5.2.	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	M	2,00	placa de pare em 2 esquinas	5.Sin	Sinalização	2,00	

Local
BARRAÇÃO

Data
quinta-feira, 24 de março de 2022

Responsável Técnico
Nome: Etna ALESSANDRA MAIOLI
CREA/CAU: RS111718
ART/RT: 11770384

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO

Nº SICOMV
0724472/2021

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
1.1	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50										
1.2	MEIO-FIO EM CONCRETO												
1.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	M	400,00										
1.3	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO ASSENTADAS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00										
1.3.2	REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	2.140,00										
1.4	PASSEIO EM CONCRETO												
1.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAMES SOBRE SOLO ESPESSURA DE 5CM*	M3	30,00										
1.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	36,71										
1.4.3	EXECUÇÃO DE PISO PODOATIL DE CONCRETO	M	440,80										
1.5	SINALIZAÇÃO												
1.5.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,00										
1.5.2	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E = 3,91* MM, SCHEDULE 40, 5,43* KGM	M	2,00										

BARRAÇÃO
Local

quinta-feira, 24 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. ALESSANDRA MAIOLI
CREA/CAU: RS111718
ART/RRT: 11770384



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
OGU

Nº OPERAÇÃO 0
Nº SICONV 024472/2021
PROponente TOMADOR
MUNICÍPIO DE BARRAÇÃO

APELIDO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS REGULARES DE BASALTO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	1.230,39	% Período:	11/21	12/21	01/22									
			% Período:	50,28%	19,17%	0,55%									
1.2	MEIO FIO EM CONCRETO	24.348,00	% Período:												
			% Período:	100,00%											
1.3	PAVIMENTAÇÃO	188.041,80	% Período:												
			% Período:	100,00%											
1.4	PASSEIO EM CONCRETO	90.719,30	% Período:												
			% Período:												
1.5	SINALIZAÇÃO	1.464,98	% Período:												
			% Período:												
Total:		R\$ 265.803,47													

Período:	Repassar:	200.691,05	47.924,66	1.394,29											
	Contrapartida:	12.686,46	3.029,50	87,51											
	Outros:														
	Investimento:	213.377,53	60.954,17	1.471,79											
	%:	80,28%	19,17%	0,55%											
	Repassar:	200.691,05	47.924,66	1.394,29											
	Contrapartida:	12.686,46	3.029,50	87,51											
	Outros:														
	Investimento:	213.377,53	60.954,17	1.471,79											
	%:	80,28%	19,17%	0,55%											
	Repassar:	200.691,05	47.924,66	1.394,29											
	Contrapartida:	12.686,46	3.029,50	87,51											
	Outros:														
	Investimento:	213.377,53	60.954,17	1.471,79											
	%:	80,28%	19,17%	0,55%											

Local BARRAÇÃO
Data: quinta-feira, 24 de março de 2022

Responsável Técnico
Nome: Eng. ALESSANDRA MAIOLI
CREA/CAU: RS111718
ART/RT: 11770384

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE	#DIV/01	#DIV/01	#DIV/01
1001										
1002										
1003										

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	EMPRESA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO	DATA COTAÇÃO
E001	10.676.160/0001-09	BRITAGEM COSTA	EMPRESA						
E002	07.156.840/0001-97	BRITTA SUL	EMPRESA						
E003	24.775.773/000108	B & B materiais de construção	EMPRESA						
E004	642.903.790-87	AMANTINO PEREIRA SALES	EMPRESA						
E005	389.398.600-63	JOSE ORLANDO NUNES PEREIRA	EMPRESA						
E006	362.977.040-15	*	EMPRESA						
E007									
E008									
E009									
E010									
E011									
E012									
E013									
E014									
E015									

COTAÇÕES:

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO	DATA COTAÇÃO
E001		BRITAGEM COSTA		79,80	27/01/2022	
E002		BRITTA SUL		98,00	31/01/2022	
E003		B & B materiais de construção		85,00		
E004		AMANTINO PEREIRA SALES				
E005		JOSE ORLANDO NUNES PEREIRA				
E006		*				
E007						
E008						
E009						
E010						
E011						
E012						
E013						
E014						
E015						

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO	DATA COTAÇÃO
E001		BRITAGEM COSTA		79,80	27/01/2022	
E002		BRITTA SUL		98,00	31/01/2022	
E003		B & B materiais de construção		85,00		
E004		AMANTINO PEREIRA SALES				
E005		JOSE ORLANDO NUNES PEREIRA				
E006		*				
E007						
E008						
E009						
E010						
E011						
E012						
E013						
E014						
E015						

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO	DATA COTAÇÃO
E001		BRITAGEM COSTA		79,80	27/01/2022	
E002		BRITTA SUL		98,00	31/01/2022	
E003		B & B materiais de construção		85,00		
E004		AMANTINO PEREIRA SALES				
E005		JOSE ORLANDO NUNES PEREIRA				
E006		*				
E007						
E008						
E009						
E010						
E011						
E012						
E013						
E014						
E015						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
 Engenheira Civil
 ALESSANDRA MAIOLI
 REA 111718 D

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	1.230,39
2	Melo Fio	24.348,00
3	Pavimentação	188.041,80
4	Passelo em concreto	50.718,30
5	Sinalização	1.464,98
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

PMV3.0.4

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇAO
ALESSANDRA MAIOLI
Engenheira Civil
REA 111718 D

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

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

		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
F	1	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos; independente de frentes de obra.																								
	2	Meio Fio																								
	3	Pavimentação																								
	4	Passelo em concreto																								
	5	Sinalização																								
	6	0																								
	7	0																								
	8	0																								
	9	0																								
	10	0																								
	11	0																								
	12	0																								
	13	0																								
	14	0																								
	15	0																								
	16	0																								
	17	0																								
	18	0																								
	19	0																								
	20	0																								
	21	0																								
	22	0																								
	23	0																								
	24	0																								
	25	0																								
	26	0																								
	27	0																								
	28	0																								
	29	0																								
	30	0																								
	31	0																								
	32	0																								
	33	0																								
	34	0																								
	35	0																								
	36	0																								
	37	0																								
	38	0																								
	39	0																								
	40	0																								
	41	0																								
	42	0																								
	43	0																								
	44	0																								
	45	0																								
	46	0																								
	47	0																								
	48	0																								
	49	0																								
	50	0																								

VOLTAR ATUALIZAR LINHAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRO MAIOLI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 111716-D