

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
---------------	---------------------------

OBJETO 0

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
---	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,70%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,00%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,47%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BARRACAO / RS
Local

quarta-feira, 6 de dezembro de 2017
Data

Responsável Técnico
Nome: ALESSANDRA MAIOLI
Título: ENG. CIVIL
CREA/CAU: 111718-D
ART/RRT: 9390971

Responsável Tomador
Nome: ALDIR ZANELLA DA SILVA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL DE BARRACÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
CBUQ	1	CBUQ PARA REPERFILAGEM E CAPA			518,81	523,37
SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CÂP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	2,5548	172,91	173,21
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,058	167,12	169,88
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1186	67,91	70,67
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4126	10,51	11,61
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0951	125,75	128,15
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0815	46,84	49,24
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1339	31,14	33,77
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0427	74,58	77,21
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0495	125,83	128,23
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,3037	49,94	52,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRA MAIOLI
Engenheira Civil
CREA 111718-D

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PROTEÇÃO	01				4994	5062,5
COTAÇÃO	postes 01	FLOREIRA EM CONCRETO	0	94	48,5	48,5
SINAPI-I	40331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	25	17,4	20,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRA MAIOLI
 Engenheira Civil
 CREA 111718-D

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	postes 01	FLOREIRA EM CONCRETO		48,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	EMPRESAS	NOME		48,50	05 DE DEZEMBRO DE 2017
		#N/D			
		#N/D			
OBSERVAÇÕES:					

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRA MAIOLI
Engenheira Civil
CREA 111718-D

QUADRO DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS RELATIVOS A MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS									
ORIGEM: CIDADE A			DESTINO: CIDADE B						
CONTRATO:									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. EQUIP.	DMT km	VEL. MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$/h)	TOTAL (R\$)	DMT (KM)	
								FONTE DE PREÇO	REFERÊNCIA DE CUSTO
								EQUIP. UTILIZADO	
1	Equipamentos de Grande Porte								
1.1	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65	1	224,0	60	3,73	R\$ 179,03	667,78	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.2	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H	1	224,0	60	3,73	R\$ 179,03	667,78	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	1	224,0	60	3,73	R\$ 179,03	667,78	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
1.4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	1	224,0	60	3,73	R\$ 179,03	667,78	SICRO E9665	Cavalo mecânico com semi-reboque e capacidade de 35 t - 210 kW
2	Subtotal (Equipamentos Grande Porte)						2.671,12		
	Veículos Leves e Caminhões Comuns:								
2.1	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV	1	112,0	60	1,87	R\$ 152,29	284,78	SINAPI 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015
Subtotal (Veículos Leves e Caminhões Comuns)							284,78		
TOTAL CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS							2.955,90		
								TRIB. FOLHA PAG.	ONERADO
								SINAPI	agosto-17
								SICRO	maio-17

Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecido no SINAPI para o estado do RS para mão de obra horista e mensalista

Nome do Responsável
CREA/CAU n°

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRAÇÃO
ALESSANDRA MAIOLI
Engenheira Civil
CREA 111718-D



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DATA BASE ago-17		LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	LOCALIDADE DO LOTE CBOU Rua Assis Brasil	
				BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 6 21,47%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CBOU Rua Assis Brasil									
1.1.	sinapi	73806/1	REPERFILAGEM						
1.2.	sinapi	72943	LIMPEZA DE PISTA	M2	4.160,00	1,56	BDI 1	1,89	7.862,40
1.3.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.160,00	1,14	BDI 1	1,38	5.740,80
1.4.	sinapi	72887	CBOU PARA REPERFILAGEM	M3	165,40	523,37	BDI 1	635,74	105.787,14
1.5.	sinapi	78472	TRANSPORTE DE CBOU	M3XKM	18.638,80	1,01	BDI 1	1,23	22.923,28
2.	sinapi	78472	MARCAÇÃO DE OBRA	M2	4.160,00	0,39	BDI 1	0,47	1.955,20
2.1.	sinapi	72943	Capa						
2.2.	sinapi	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.160,00	1,14	BDI 1	1,38	5.740,80
2.3.	sinapi	72887	CBOU PARA CAPA	M3	124,80	523,37	BDI 1	635,74	79.340,35
3.	sinapi	72887	TRANSPORTE DE CBOU	M3XKM	13.877,80	1,01	BDI 1	1,23	17.192,45
3.1.	MOB	02	MOBILIZAÇÃO	UN	2,00	2.955,90	BDI 1	3.590,53	7.181,06
3.2.	sinapi	74209/1	PLACA DE OBRA	M2	2,50	231,88	BDI 1	281,56	704,15
3.3.	protecção	01	PROTEÇÃO DOS POSTES	UN	1,00	5.062,50	BDI 1	6.149,42	6.149,42
4.	sinapi	72947	SINALIZAÇÃO						
4.1.	sinapi	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	165,60	20,81	BDI 1	25,28	4.186,37
4.2.	sinapi	83534	COM MICROESFERAS DE VIDRO	M3	1,15	486,30	BDI 1	590,71	679,32
			LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						

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.

BARBACAO / RS

Local

12 de dezembro de 2017

Data

Nome: ALESSANDRA MAIOLI
Título: ENG. CIVIL
CREACAU 111718-D
ARTIRRT: 9390971

CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação
de Sinal de Selo
#PÚBLICO

OBJETO

AÇÃO / MODALIDADE

POLYMER

၆၃

WOMEN

PROGRAMMA

GESTION

N° OPENAÇAO

PROPOSTANTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	PROGRAMA DE FINANCIAMENTO		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO
		BARRACÃO / RS	RUA ASSIS BRASIL		BARRACÃO / RS		

DATA BASE		DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
	ago-17	Não	Porto Alegre / RS	CBUQ Rua Assis Brasil	ago-17	Não	Porto Alegre / RS	CBUQ Rua Assis Brasil	21,47%				

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra01/12/17	Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra01/12/17	Parcela 1 jan/18	Parcela 2 fev/18	Parcela 3 mar/18	Parcela 4 abr/18	Parcela 5 mai/18
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	265.442,72	Parcela (%)		CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	265.442,72	Parcela (%)	76,55%	23,45%			
			Acumulado (%)				Acumulado (%)	203.194,82	62.247,90			
			Acumulado (R\$)				Acumulado (R\$)	203.194,82	62.247,90			
1.	REPERFILAGEM	144.268,80	Parcela (%)	1.	REPERFILAGEM	144.268,80	Parcela (%)	100,00%				
			Acumulado (%)				Acumulado (%)	100,00%				
			Acumulado (R\$)				Acumulado (R\$)	144.268,80				
2.	CSIPA	102.273,60	Parcela (%)	2.	CSIPA	102.273,60	Parcela (%)	50,00%	50,00%			
			Acumulado (%)				Acumulado (%)	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)				Acumulado (R\$)	51.136,80	102.273,60			
3.	MOBILIZAÇÃO	14.034,63	Parcela (%)	3.	MOBILIZAÇÃO	14.034,63	Parcela (%)	55,50%	44,50%			
			Acumulado (%)				Acumulado (%)	55,50%	100,00%			
			Acumulado (R\$)				Acumulado (R\$)	7.789,22	14.034,63			
4.	SINALIZAÇÃO	4.865,69	Parcela (%)	4.	SINALIZAÇÃO	4.865,69	Parcela (%)	0,00%	100,00%			
			Acumulado (%)				Acumulado (%)	0,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)				Acumulado (R\$)	0,00	4.865,69			

Local

12 de dezembro de 2017

Data

Local

Nome: ALESSANDRA MAIOLI

Título: ENG. CIVIL

CAU 111718-D

ART/RRT: 9390971

Nome: ALESSANDRA MAIOH

NOME: ALESSANDRO
Título: ENG. CIVIL

NUMERO. ENG. CIV.
CREA/CAU111718-D

ART/PORT: 9390971



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1043943-01	872981	PASSO FUNDO	MINISTÉRIO DAS CIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
Município de Barracão			BARRAÇOIRS	RUA ASSIS BRASIL	Recapetimento asfáltico sobre vias publicas pavimentadas com paralelepípedos	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da obra

[illegible]

BARRACAO/RS, 12 de dezembro de 2017

Responsável Técnico: ALESSANDRA MAJO
CREA/CAU: 111718-D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1043543-01	Nº SICONV 072981	GIGOV PASSO FUNDO	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE AÇÕES DE INFRAESTRUTURA URBANA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BARRACAO			MUNICIPIO / UF BARRACAO/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ASSIS BRASIL	OBJETO Recapetamento asfáltico sobre vias públicas pavimentadas com paralelepípedos	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 285.442,72

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	REPERFILAGEM	R\$	144.268,80
2	1.1	LIMPEZA DE PISTA	m2	4.160,00
2	1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	4.160,00
2	1.3	CBUQ PARA REPERFILAGEM	m3	166,40
2	1.4	TRANSPORTE DE CBUQ	m3xkm	18.636,80
2	1.5	MARCAÇÃO DE OBRA	m2	4.160,00
3	Evento	CAPA	R\$	102.273,60
3	2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	4.160,00
3	2.2	CBUQ PARA CAPA	m3	124,80
3	2.3	TRANSPORTE DE CBUQ	m3xkm	13.977,60
4	Evento	MOBILIZAÇÃO	R\$	14.034,63
4	3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid	2,00
4	3.2	PLACA DE OBRA	m2	2,50
4	3.3	PROTEÇÃO DOS POSTES	unid	1,00
5	Evento	SINALIZAÇÃO	R\$	4.865,69
5	4.1	SINALIZAÇÃO	M2	165,60
5	4.2	LASTRO DE CONCRETO	M2	1,15

BARRACAO/RS, 12 de dezembro de 2017

Local e Data

Frente de Obra:

Mês 01	Mês 02					
1	2	3	4	5	6	
144.268,80	-	-	-	-	-	-
4.160,00	-	-	-	-	-	-
4.160,00	-	-	-	-	-	-
166,40	-	-	-	-	-	-
18.636,80	-	-	-	-	-	-
4.160,00	-	-	-	-	-	-
51.136,80	51.136,80	-	-	-	-	-
2.080,00	2.080,00	-	-	-	-	-
62,40	62,40	-	-	-	-	-
6.968,80	6.968,80	-	-	-	-	-
4.294,68	9.739,95	-	-	-	-	-
1,00	1,00	-	-	-	-	-
2,50	-	-	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-	-
-	4.865,69	-	-	-	-	-
-	165,60	-	-	-	-	-
-	1,15	-	-	-	-	-

Responsável Técnico: ALESSANDRA MAIOLI
CREA / CAU: 111718-D



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO	#PUBLICO
PROponente / Tomador						
DATA BASE ago-17	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	MUNICÍPIO / UF BARRAÇÃO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAASSIS BRASIL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
			DESCRIÇÃO DO LOTE CBUQ Rua Assis BRASIL		BDI 1 21,47%	BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Nível	Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LOTE		CBUQ Rua Asa de Brasil												
Meta	1	REPERFILAGEM												
Serviço	1.1.	LIMPEZA DE PISTA	M2	4.160,00	4.160,00									
Serviço	1.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.160,00	4.160,00									
Serviço	1.3.	CBUQ PARA REPERFILAGEM	M3	166,40	166,40									
Serviço	1.4.	TRANSPORTE DE CBUQ	M3XKM	18.636,80	18.636,80									
Serviço	1.5.	MARCAÇÃO DE OBRA	M2	4.160,00	4.160,00									
Meta	2	CAPA												
Serviço	2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	4.160,00	2.080,00	2.080,00								
Serviço	2.2.	CBUQ PARA CAPA	M3	124,80	62,40	62,40								
Serviço	2.3.	TRANSPORTE DE CBUQ	MPXKM	13.977,60	6.988,80	6.988,80								
Meta	3	MOBILIZAÇÃO												
Serviço	3.1.	MOBILIZAÇÃO	UN	2,00	1,00	1,00								
Serviço	3.2.	PLACA DE OBRA	M2	2,50	2,50									
Serviço	3.3.	PROTEÇÃO DOS POSTES	UN	1,00	1,00									
Meta	4	SINALIZAÇÃO												
Serviço	4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	165,60		165,60								
Serviço	4.2.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,15		1,15								

BARRACAO / RS
Local

Nome: ALESSANDRA MAIOLI
Título: ENG.-CIVIL
CREA/CAU 111718-D
ART/RTT: 9390971

12 de dezembro de 2017

Data