CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1053592-40	866.795/2015	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XX de Setembro e Microdrenagem Rua São Francisco			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-18 (DES.)	Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel	Itaqui, RS	27,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel Fernandes e Rua Felipe Nery de Aguiar									**226.374,44**	
1.			**Pavimentação Asfáltica da Rua XX de Setembro - Trecho entre as Ruas Independência e Bento Gonçalves**					-	**166.087,28**	
1.1.			**Serviços Preliminares**					-	**984,70**	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	310,07	BDI 1	393,88	984,70	RA
1.2.			**Reperfilamento**					-	**55.912,16**	
1.2.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.760,00	1,45	BDI 1	1,84	3.238,40	RA
1.2.2.	SINAPI	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,00	2,69	BDI 1	3,42	13,68	RA
1.2.3.	PMI - CP	001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - INCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95992	M3	52,80	785,13	BDI 1	997,35	52.660,08	RA
1.3.			**Capeamento Asfáltico**					-	**102.391,66**	
1.3.1.	PMI - CP	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - INCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95997	M3	105,60	760,89	BDI 1	966,56	102.068,74	RA
1.3.2.	SINAPI	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	2,00	76,24	BDI 1	96,85	193,70	RA
1.3.3.	SINAPI	73900/12	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	2,00	50,86	BDI 1	64,61	129,22	RA
1.4.			**Sinalização Horizontal e Vertical**					-	**5.498,32**	
1.4.1.	PMI - CP	004	PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA R1, R19, R24-A, R28 - INCLUI 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UNIDADE	6,00	310,94	BDI 1	394,99	2.369,94	RA
1.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,20	26,31	BDI 1	33,42	2.212,40	RA
1.4.3.	PMI - CP	003	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, INCLUI DUAS PLACAS *45 CM X 20* CM. 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UNIDADE	2,00	360,54	BDI 1	457,99	915,98	RA
1.5.			**Execuçao de Rampas de Acessibilidade**					-	**1.300,44**	
1.5.1.	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,00	85,31	BDI 1	108,37	1.300,44	RA
2.			**Microdrenagem Rua São Francisco - Trecho entre Cel. Fernandes e Felipe N. de Aguiar**					-	**60.287,16**	
2.1.			**Rede Microdrenagem**					-	**55.945,92**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1053592-40	866.795/2015	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XX de Setembro e Microdrenagem Rua São Francisco			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-18 (DES.)	Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel	Itaqui, RS	27,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel Fernandes e Rua Felipe Nery de Aguiar									**226.374,44**	
2.1.1.	SINAPI	72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	537,20	11,96	BDI 1	15,19	8.160,07	RA
2.1.2.	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	268,60	100,75	BDI 1	127,98	34.375,43	RA
2.1.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	537,20	11,59	BDI 1	14,72	7.907,58	RA
2.1.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	721,99	BDI 1	917,14	5.502,84	RA
2.2.			**Terraplenagem**					-	**4.341,24**	
2.2.1.	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	392,34	5,40	BDI 1	6,86	2.691,45	RA
2.2.2.	SINAPI	89903	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	M3	196,17	6,62	BDI 1	8,41	1.649,79	RA

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 - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Itaqui, RS
Local

Responsável Técnico
Nome: Augusto Becker Seckler

PMv3.0.4

46

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1053592-40	866.795/2015	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XX de Setembro e Microdrenagem Rua São Francisco			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-18 (DES.)	Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel	Itaqui, RS	27,03%	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$)
Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e Rua Coronel Fernandes e Rua Felipe Nery de Aguiar									**226.374,44**

quarta-feira, 10 de julho de 2019
Data

CREA/CAU: RS081784
ART/RRT: 9832100

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1053592-40	866.795/2015	Prefeitura Municipal de Itaqui

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Capeamento Asfáltico da Rua XX de Setembro e Microdrenagem Rua São Francisco / Trecho entre as Ruas Independência e Rua Bento Gonçalves e

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
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	4,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,05%
BDI COM desoneração	BDI DES	**27,03%**

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 30%, 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:

Itaqui, RS
Local

quarta-feira, 10 de julho de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Augusto Becker Seckler
CREA/CAU: RS081784
ART/RRT: 9832100