CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
1069677-34/2019	897.177/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua Tiradentes	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1** / **BDI 2** / **BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Rodrigues Lima e XV de Novembro	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 Rodrigues Lima e XV de Novembro										
1.			**Pavimentação Asfáltica da Rua Tiradentes**						751.646,31	
1.1.			**Serviços Preliminares**					-	751.646,31	
1.1.1.	PMI - CP	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3.220,80	BDI 1	4.091,38	12.274,14	RA
1.1.2.	SINAPI	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	24,00	5,77	BDI 1	7,33	175,92	RA
1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	317,58	914,63	RA
1.1.4.	PMI - CP	006	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	3,00	615,00	BDI 1	781,23	2.343,69	RA
1.2.			**Reperfilamento**					-	363.497,18	
1.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 SINAPI 96401	M2	5.720,21	6,98	BDI 1	8,87	50 738,26	RA
1.2.2.	PMI - CP	001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 100KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95996	M3	171,60	1.100,08	BDI 1	1.397,43	239.798,99	RA
1.2.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ , BINDER, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 100KM DA USINA À OBRA)	M3XKM	17.160,00	0,71	BDI 1	0,90	15.444,00	RA
1.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA JAZIDA À USINA)	M3XKM	27.768,30	0,71	BDI 1	0,90	24.991,47	RA
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CAP COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 573KM DA REFINARIA À USINA)	M3XKM	14.218,05	0,71	BDI 1	0,90	12.796,25	RA
1.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA AREEIRA À USINA)	M3XKM	19.366,77	0,71	BDI 1	0,90	17.430,09	RA
1.2.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	411,85	4,39	BDI 1	5,58	2.298,12	RA
1.3.			**Capeamento Asfáltico**					-	354.958,04	
1.3.1.	PMI - CP	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95995	M3	171,60	1.215,42	BDI 1	1.543,95	264.941,82	RA
1.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.720,21	2,41	BDI 1	3,06	17.503,84	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
1069677-34/2019	897.177/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua Tiradentes	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Rodrigues Lima e XV de Novembro	Itaqui, RS	

BDI 1	BDI 2	BDI 3
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 Rodrigues Lima e XV de Novembro									**751.646,31**	
1.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ , BINDER, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 100KM DA USINA À OBRA)	M3XKM	17.160,00	0,71	BDI 1	0,90	15.444,00	RA
1.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA JAZIDA À USINA)	M3XKM	20.846,31	0,71	BDI 1	0,90	18.761,68	RA
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CAP COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 573KM DA REFINARIA À USINA)	M3XKM	14.218,05	0,71	BDI 1	0,90	12.796,25	RA
1.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA AREEIRA À USINA)	M3XKM	25.791,48	0,71	BDI 1	0,90	23.212,33	RA
1.3.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	411,85	4,39	BDI 1	5,58	2.298,12	RA
1.4.			**Sinalização Horizontal e Vertical**					-	**13.656,49**	
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	12,00	571,37	BDI 1	725,81	8.709,72	RA
1.4.2.	PMI - CP	007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	134,40	15,07	BDI 1	19,14	2.572,42	RA
1.4.3.	PMI - CP	003	PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA R1, R19, R24-A, R28 - INCLUI 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UNIDADE	3,00	623,04	BDI 1	791,45	2.374,35	RA
1.5.			**Rampas de Acessibilidade**					-	**3.826,22**	
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	24,48	123,04	BDI 1	156,30	3.826,22	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.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
1069677-34/2019	897.177/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua Tiradentes	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1** / **BDI 2** / **BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Rodrigues Lima e XV de Novembro	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$)
Trecho entre as Ruas Rodrigues Lima e XV de Novembro									751.646,31

RECURSO ←

Itaqui, RS
Local

quarta-feira, 8 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Natália Braga de Moura
CREA/CAU: RS 230.110
ART/RRT: 11361920

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMI - CP	001	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 100KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95996**	M3		1.100,08	1.104,55
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	0,0331	354,02	357,30
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	0,0678	133,20	136,48
SINAPI	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	401,95	402,50
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	17,80	20,01
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	199,96	202,61
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	0,0575	183,32	185,76
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	0,0434	62,65	65,09
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	43,59	47,16
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	158,00	161,57
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	172,48	174,92
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	67,39	69,83
PMI - CP	002	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95995**	M3		1.215,42	1.221,12
SINAPI	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	436,24	436,79
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	0,0464	354,02	357,30
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	0,0949	133,20	136,48
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,80	20,01
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	199,96	202,61
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	0,0805	183,32	185,76
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	0,0607	62,65	65,09
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	43,59	47,16
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	158,00	161,57
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	172,48	174,92
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	67,39	69,83
PMI - CP	003	**PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA R1, R19, R24-A, R28 - INCLUI 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO**	UNIDADE		623,04	625,22
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3	140,66	140,66
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,063585	500,41	527,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,063585	66,93	74,53
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		571,37	573,55
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19625	577,50	577,50
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3	140,66	140,66
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,063585	500,41	527,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,063585	66,93	74,53
PMI - CP	005	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	MÊS		3.220,80	3.731,60
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40	80,52	93,29
PMI - CP	006	**CANTEIRO DE OBRAS**	MÊS		615,00	615,00
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	615,00	615,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI - CP	007	**SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO**	**M2**		**15,07**	**15,15**
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	22,16	22,16
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	152,09	154,90
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	9,98	9,98
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,79	16,79
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	10,49	10,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	16,92	18,84
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	138,28	141,40

08/12/2021
Data

Responsável Técnico: Natália Braga de Moura
CREA/CAU: RS230110

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
001708/2019	885121/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XV de Novembro	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1** / **BDI 2** / **BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha	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 Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha										
1.			**Pavimentação Asfáltica da Rua XV de Novembro**						332.032,49	
1.1.			**Serviços Preliminares**					-	**332.032,49**	
1.1.1.	PMI - CP	005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	3.220,80	BDI 1	4.091,38	**10.777,13**	
1.1.2.	SINAPI	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	16,00	5,77	BDI 1	7,33	8.182,76	RA
1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	317,58	117,28	RA
1.1.4.	PMI - CP	006	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	2,00	615,00	BDI 1	781,23	914,63	RA
1.2.			**Reperfilamento**					-	1.562,46	RA
1.2.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 SINAPI 96401	M2	2.432,35	6,98	BDI 1	8,87	**154.576,27**	
1.2.2	PMI - CP	001	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 100KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95996	M3	72,97	1.100,08	BDI 1	1.397,43	21.574,94	RA
1.2.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ , BINDER, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 100KM DA USINA À OBRA)	M3XKM	7.297,05	0,71	BDI 1	0,90	101.970,47	RA
1.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 290KM DA JAZIDA À USINA)	M3XKM	11.818,52	0,71	BDI 1	0,90	6.567,35	RA
1.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CAP COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 573KM DA REFINARIA À USINA)	M3XKM	6.045,99	0,71	BDI 1	0,90	10.636,67	RA
1.2.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA REFINARIA À USINA)	M3XKM	8.231,35	0,71	BDI 1	0,90	5.441,39	RA
1.2.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	175,13	4,39	BDI 1	5,58	7.408,22	RA
1.3.			**Capeamento Asfáltico**					-	977,23	RA
1.3.1.	PMI - CP	002	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95995	M3	72,97	1.215,42	BDI 1	1.543,95	**150.945,55**	
1.3.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.432,35	2,41	BDI 1	3,06	112.662,03	RA
									7.442,99	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
001708/2019	885121/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XV de Novembro	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1** / **BDI 2** / **BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha	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 Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha									**332.032,49**	
1.3.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ , BINDER, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 100KM DA USINA À OBRA)	M3XKM	7.297,00	0,71	BDI 1	0,90	6.567,30	RA
1.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA JAZIDA À USINA)	M3XKM	8.865,56	0,71	BDI 1	0,90	7.979,00	RA
1.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CAP COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 573KM DA REFINARIA À USINA)	M3XKM	6.045,99	0,71	BDI 1	0,90	5.441,39	RA
1.3.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (DMT 180KM DA JAZIDA À USINA)	M3XKM	10.972,90	0,71	BDI 1	0,90	9.875,61	RA
1.3.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	175,13	4,39	BDI 1	5,58	977,23	RA
1.4.			**Sinalização Horizontal e Vertical**					-	**12.119,88**	
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	10,00	571,37	BDI 1	725,81	7.258,10	RA
1.4.2.	PMI - CP	007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	129,96	15,07	BDI 1	19,14	2.487,43	RA
1.4.3.	PMI - CP	003	PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA R1, R19, R24-A, R28 - INCLUI 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO	UNIDADE	3,00	623,04	BDI 1	791,45	2.374,35	RA
1.5.			**Rampas de Acessibilidade**					-	**3.613,66**	
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	23,12	123,04	BDI 1	156,30	3.613,66	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.

PMv3.0.4

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Grau de Sigilo
001708/2019	885121/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui	Capeamento Asfáltico da Rua XV de Novembro	#PUBLICO
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1** / **BDI 2** / **BDI 3**
PORTO ALEGRE	10-21 (DES.)	Trecho entre as Ruas Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha	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$)
Trecho entre as Ruas Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha									**332.032,49**

RECURSO ↓

Itaqui, RS
Local

quarta-feira, 8 de dezembro de 2021
Data

Andrei Quevedo
Responsável Técnico
Nome: Andrei Gaudêncio Quevedo
CREA/CAU: RS 229.671
ART/RRT: 11357258

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PMI - CP	001	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 100KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95996**	M3		1.100,08	1.104,55
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	0,0331	354,02	357,30
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	0,0678	133,20	136,48
SINAPI	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	401,95	402,50
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	17,80	20,01
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	199,96	202,61
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	0,0575	183,32	185,76
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	0,0434	62,65	65,09
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	43,59	47,16
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	158,00	161,57
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299	172,48	174,92
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,071	67,39	69,83

PMI - CP	002	**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. (DMT 90KM ATÉ USINA MAIS PRÓXIMA EM SÃO BORJA/RS) FONTE: SINAPI 95995**	M3		1.215,42	1.221,12
SINAPI	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548	436,24	436,79
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	0,0464	354,02	357,30
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	0,0949	133,20	136,48
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,80	20,01
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	199,96	202,61
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	0,0805	183,32	185,76
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	0,0607	62,65	65,09
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	43,59	47,16
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	158,00	161,57
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	172,48	174,92
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	67,39	69,83

PMI - CP	003	**PLACA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA R1, R19, R24-A, R28 - INCLUI 3M TUBO Ø 65MM, ESCAVAÇÃO E CHUMBAMENTO EM CONCRETO**	UNIDADE		623,04	625,22
SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	82,50	82,50
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3	140,66	140,66
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,063585	500,41	527,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,063585	66,93	74,53

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		571,37	573,55
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19625	577,50	577,50
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	3	140,66	140,66
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,063585	500,41	527,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,063585	66,93	74,53

PMI - CP	005	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	MÊS		3.220,80	3.731,60
SINAPI-I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	40	80,52	93,29

PMI - CP	006	**CANTEIRO DE OBRAS**	MÊS		615,00	615,00
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	615,00	615,00

242

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PMI - CP	007	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		15,07	15,15
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	22,16	22,16
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	152,09	154,90
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	9,98	9,98
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,79	16,79
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	10,49	10,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	16,92	18,84
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	138,28	141,40

08/12/2021
Data

Responsável Técnico: Andrei Gaudêncio Quevedo
CREA/CAU: RS229671

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
1069677-34/2019	897.177/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Capeamento Asfáltico da Rua Tiradentes / Trecho entre as Ruas Rodrigues Lima e XV de Novembro

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, 8 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Natália Braga de Moura
CREA/CAU: RS 230.110
ART/RRT: 11361920

Leonardo Dicson Sanches Betin
Prefeito Municipal

252

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
001708/2019	885121/2019	Prefeitura Municipal de Itaqui

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Capeamento Asfáltico da Rua XV de Novembro / Trecho entre as Ruas Euclides Aranha e Rua Osvaldo Aranha

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, 8 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Andrei Gaudêncio Quevedo
CREA/CAU: RS 229.671
ART/RRT: 11357258

Leonardo Dicson Sanches Betin
Prefeito Municipal