

PROPOSTA

Proponente: Paviter Comércio Pavimentação e Terraplanagem Ltda

CNPJ: 93.697.076/0001-07

Cliente: Prefeitura Municipal de Irai -RS

Licitação: Tomada de Preço 01/2020

Recuperação de Pavimentação Asfáltica

VALOR TOTAL/GLOBAL DA PROPOSTA

\$219.519,60

DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS COM SESSENTA CENTAVOS

OBS.:

1. NO VALOR TOTAL/GLOBAL DA PROPOSTA ESTÃO INCLUIDOS TOOS OS CUSTOS COM MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTES, SEGUROS, BDI (IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES SOCIAIS, LUCRO DO EMPREENDIMENTO, ETC.)

2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Irai-RS

Local

14 de abril de 2020

Data

Julmir Alessi

Responsável Técnico e Sócio Gerente, RG: 6008728898, Crea-RS RS037266

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Orçamento Base para Licitação									
Proponente: Paviter Comércio Pavimentação e Terraplanagem Ltda									
CNPJ: 93.697.076/0001-07									
Cliente: Prefeitura Municipal de Irai-RS									
Licitação: Tomada de Preço 01/2020									
Recuperação de Pavimentação Asfáltica									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
TOTAL DO ORÇAMENTO									R\$ 219.519,60
1.			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						R\$ 219.519,60
1.0.0.0.1	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.074,10
2.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,40	369,59	21,09%	R\$ 447,54	R\$ 1.074,10
2.0.0.0.1	SINAPI	72472	RUA PRIMO TESTON						R\$ 37.158,81
2.0.0.0.2	SINAPI	99814	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	1.140,01	0,33	21,09%	R\$ 0,40	R\$ 456,00
2.0.1	SINAPI	72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.140,01	1,33	21,09%	R\$ 1,61	R\$ 1.835,42
2.0.1.0.1	SINAPI	72942	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ-ESPESSURA 3,0CM						R\$ 34.867,39
2.0.1.0.2	PM IRAI	COMP 1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.140,01	1,67	21,09%	R\$ 2,02	R\$ 2.302,82
2.0.1.0.3	SINAPI	72840	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	34,20	750	21,09%	R\$ 908,18	R\$ 31.059,76
2.0.1.0.4	SINAPI	72891	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,0T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.462,42	0,45	21,09%	R\$ 0,54	R\$ 1.329,71
3.			CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM	M3	34,20	4,23	21,09%	R\$ 5,12	R\$ 175,10
3.0.0.0.1	SINAPI	72472	RUA VALZUMIRO DUTRA						R\$ 56.172,62
3.0.0.0.2	SINAPI	99814	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	1.723,31	0,33	21,09%	R\$ 0,40	R\$ 689,32
3.0.1	SINAPI	72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.723,31	1,33	21,09%	R\$ 1,61	R\$ 2.774,53
3.0.1.0.1	SINAPI	72942	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ-ESPESSURA 3,0CM						R\$ 52.708,77
3.0.1.0.2	PM IRAI	COMP 1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	1.723,31	1,67	21,09%	R\$ 2,02	R\$ 3.481,09
3.0.1.0.3	SINAPI	72840	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	51,70	750	21,09%	R\$ 908,18	R\$ 46.952,91
3.0.1.0.4	SINAPI	72891	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,0T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3.722,35	0,45	21,09%	R\$ 0,54	R\$ 2.010,07
4.			CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	51,70	4,23	21,09%	R\$ 5,12	R\$ 264,70
4.0.0.0.1	SINAPI	72472	RUA IBIRAPUITÃ						R\$ 29.999,19
4.0.0.0.2	SINAPI	99814	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	920,44	0,33	21,09%	R\$ 0,40	R\$ 368,18
4.0.1	SINAPI	72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	920,44	1,33	21,09%	R\$ 1,61	R\$ 1.481,91
4.0.1.0.1	SINAPI	72942	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ-ESPESSURA 3,0CM						R\$ 28.149,10
4.0.1.0.2	PM IRAI	COMP 1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	920,44	1,67	21,09%	R\$ 2,02	R\$ 1.859,29
4.0.1.0.3	SINAPI	72840	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	27,61	750	21,09%	R\$ 908,18	R\$ 25.074,85
4.0.1.0.4	SINAPI	72891	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,0T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.988,15	0,45	21,09%	R\$ 0,54	R\$ 1.073,60
5.			CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	27,61	4,23	21,09%	R\$ 5,12	R\$ 141,36
5.0.0.0.1	SINAPI	72472	ENTROCAMENTO AV. FLORES DA CUNHA/CASTELO BRANCO/ALCINDO SILVEIRA						R\$ 84.929,89
5.0.0.0.2	SINAPI	99814	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	2.016,60	0,33	21,09%	R\$ 0,40	R\$ 806,64
5.0.1	SINAPI	72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.016,60	1,33	21,09%	R\$ 1,61	R\$ 3.246,73
5.0.1.0.1	SINAPI	72942	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ-ESPESSURA 3,0CM						R\$ 80.876,53
5.0.1.0.2	PM IRAI	COMP 1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	2.016,60	1,67	21,09%	R\$ 2,02	R\$ 4.073,53
5.0.1.0.3	SINAPI	72840	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	80,66	750	21,09%	R\$ 908,18	R\$ 73.253,80
5.0.1.0.4	SINAPI	72891	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,0T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.807,81	0,45	21,09%	R\$ 0,54	R\$ 3.136,22
6.			CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	80,66	4,23	21,09%	R\$ 5,12	R\$ 412,98
6.0.0.0.1	SINAPI	72472	TRAVESSA GETULIO VARGAS - FUNDAS DA PREFEITURA						R\$ 10.185,00
6.0.0.0.2	SINAPI	99814	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	209,27	0,33	21,09%	R\$ 0,40	R\$ 83,71
6.0.1	SINAPI	72942	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	209,27	1,33	21,09%	R\$ 1,61	R\$ 336,92
			REPERFILAGEM CBUQ (BINDER) - ESPESSURA 3,0CM						R\$ 764,36

6.0.1.0.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	10,46	87,5	21,09%	R\$ 105,95	R\$ 1.108,24
6.0.1.0.2	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C	M2	209,27	1,67	21,09%	R\$ 2,02	R\$ 422,73
6.0.1.0.3	PM IRAI	COMP 1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	6,28	750	21,09%	R\$ 908,18	R\$ 5.703,37
6.0.1.0.4	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9,0T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.625,70	0,45	21,09%	R\$ 0,54	R\$ 2.497,88
6.0.1.0.5	SINAPI	72891	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE. COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	6,28	4,23	21,09%	R\$ 5,12	R\$ 32,15
Local									
14 de abril de 2020									
Data									
Julmir Alessi									
Responsável Técnico e Sócio Gerente, RG:6008728898, Crea-RS R5037266									
Responsável Técnico									

PAVITER - Com. Pavim. Terraplanagem Ltda
 CNPJ - 93.697.076/0001-07

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
Cronograma Base para Licitação							
Proponente: Paviter Comércio Pavimentação e Terraplanagem Ltda							
CNPJ: 93.697.076/0001-07							
Cliente: Prefeitura Municipal de Irai -RS							
Licitação: Tomada de Preço 01/2020							
Recuperação de Pavimentação Asfáltica							
Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4
CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE		\$219.519,60	Parcela (%)	29,72%	23,27%	20,94%	20,94%
			Parcela (R\$)	R\$ 65.245,12	R\$ 51.072,13	R\$ 45.971,63	R\$ 45.971,63
			Acumulado (%)	29,72%	52,99%	73,93%	94,87%
			Acumulado (R\$)	R\$ 65.245,12	R\$ 116.317,24	R\$ 162.288,87	R\$ 208.260,51
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	\$1.074,10	Parcela (%)	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				R\$ 268,52	R\$ 268,52	R\$ 268,52	R\$ 268,52
2	RUA PRIMO TESTON	\$37.158,81	Parcela (%)	100,00%			
			Valor	R\$ 37.158,81			
3	RUA VALZUMIRO DUTRA	\$56.172,62	Parcela (%)	50,00%	50,00%		
			Valor	R\$ 28.086,31	R\$ 28.086,31		
4	RUA IBIRAPUTÃ	\$29.999,19	Parcela (%)		20,00%	40,00%	40,00%
			Valor		R\$ 5.999,84	R\$ 11.999,67	R\$ 11.999,67
5	ENTROCAMENTO AV. FLORES DA CUNHA/C. BRANCO/A. SILVEIRA	\$84.929,89	Parcela (%)		20,00%	40,00%	40,00%
			Valor		R\$ 16.985,98	R\$ 33.971,96	R\$ 33.971,96
5	TRAVESSA GETULIO VARGAS	\$10.185,00	Parcela (%)				100,00%
			Valor				R\$ 10.185,00
Irai-RS							
Local							
14 de abril de 2020							
Data							
Julmir Alessi							
Responsável Técnico e Sócio Gerente, RG:6008728898, Crea-RS RS037266							

PAVITER - Com. Pavim. Terraplanagem Ltda
CNPJ - 93.697.076/0001-07

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:			
Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias” enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Pelo CNAE da empresa, será utilizado o SINAPI:	ONERADO		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
21,09%			
Parâmetro	%	Verificação	OBSERVAÇÕES
Administração Central Min: 3,80% Máx: 4,67%	4,01%	OK	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando a base de cálculo do ISS e a respectiva alíquota (percentual entre 2% e 5%), conforme legislação municipal vigente.
Seguros e Garantias Min: 0,32% Máx: 0,74%	0,74%	OK	
Riscos Min: 0,50% Máx: 0,97%	0,56%	OK	Junto à documentação da licitação deverá ser apresentada declaração da empresa vencedora do certame informando o CNAE que representa a atividade de maior receita da empresa.
Despesas Financeiras Min: 1,02% Máx: 1,21%	1,11%	OK	
Lucro Min: 6,64% Máx: 8,69%	7,30%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
Impostos: ISS (mun.)	2,00%	OK	
Regime de desoneração (2%)	0,00%		

Julmir Alessi
Responsável Técnico e Sócio Gerente, RG:6008728898, Grea-RS RS037266

14 de abril de 2020

Irai-RS
PAVITER - Comércio Pavim. Terraplanagem Ltda
CNPJ: 93.697.076/0001-07

Cálculo dos Encargos Sociais

EMPRESA: PAVITER COMÉRCIO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 93.697.076-0001/07

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 1/2020 - PREFEITURA MUNICIPAL DE Irai-RS

Estado: RIO GRANDE DO SUL

Vigência: A PARTIR DE MAIO/2018

Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):

JUNHO/2018

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,54%	7,30%	9,54%	6,65%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,81%	17,05%	45,81%	16,39%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,46%	4,18%	5,46%	3,86%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,68%	2,82%	3,68%	3,47%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,53%	3,47%	4,53%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,33%
C	Total	14,26%	10,92%	14,26%	11,28%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,86%	16,86%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e	0,46%	0,35%	0,48%	0,34%
D	Total	8,16%	3,21%	17,34%	6,37%
Total (A+B+C+D)		85,03%	47,98%	114,21%	70,84%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

Site: <http://www.caixa.gov.br>

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: COM DESONERAÇÃO MENSALISTA

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	16,80%	47,98%
B:	17,05%	
C:	10,92%	
D:	3,21%	

Julmir Alessi

Responsável Técnico e Sócio Gerente, RG:6008728898, Crea-RS RS037266

PAVITER COMÉRCIO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA
14 de abril de 2020
Irai-RS
CNPJ: 93.697.076/0001-07