

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: Edital de Tomada de Preços 04/2018

Processo n. 47/2018

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. CASTELO BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAI-RS

PAVITER – COMERCIO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob. N. 93.697076/001-07, estabelecida na cidade de Frederico Westphalen-RS, na Rodovia BR 386, km 26- Linha vilinha, representada neste ato por sua Sócia Administradora. Sra. Clemi de Fatima Milani Alessi, vem apresentar sua PROPOSTA DE PREÇOS, para execução da Pavimentação Asfáltica do Objeto em epígrafe, com Valor de R\$- 314.216,09 (Trezentos e quatorze mil duzentos e sessenta e sete reais e nove centavos), Declarando que R\$-267.083,67(Duzentos e sessenta e sete mil duzentos e dezesseis reais e nove centavos) referente a material e R\$-47.132,42(Quarenta e sete mil cento e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos) referentes a mão de Obras.

Declara que:

O BDI adotado para a elaboração da proposta foi de 24,03%;

Que a proposta terá validade para 60 (sessenta) dias;

Email para contato: Comercial@paviterengenharia.com.br

Frederico Westphalen, 28 de maio de 2018

Clema de Fatima Milani Alessi

Clema de Fatima Milani Alessi

Sócia – Administradora

Cpf 246502260-15

Calculo dos Encargos Sociais

EMPRESA: PAVITER COMERCIO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA

CNPJ: 93.697.076-0001/07

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO 4/2018 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAJ-RS

Estado: RIO GRANDE DO SUL

A PARTIR DE MAIO/2018

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

MAIO/2018

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

SEM DESONERAÇÃO

MENSALISTA (%)

DESCRICAÇÃO

HORISTA (%)

Grupo A

A1 INSS 20,00%

A2 SESI 1,50%

A3 SENAI 1,00%

A4 INCRA 0,20%

A5 SEBRAE 0,60%

A6 Salário Educação 2,50%

A7 Seguro Contra Acidentes de Trabalho 3,00%

A8 FGTS 8,00%

A9 SECONCI 0,00%

Total 36,80%

Grupo B

B1 Repouso Semanal Remunerado 17,91%

B2 Feriados 4,24%

B3 Auxílio - Enfermidade 0,91%

B4 13º Salário 10,89%

B5 Licença Paternidade 0,08%

B6 Faltas Justificadas 0,73%

B7 Dias de Chuva 1,36%

B8 Auxílio Acidentes de Trabalho 0,12%

B9 Férias Gozadas 9,54%

B10 Salário Maternidade 0,03%

Total 45,81%

Grupo C

C1 Aviso Prévio Indenizado 5,46%

C2 Aviso Prévio Trabalhado 0,13%

C3 Férias Indenizadas 3,68%

C4 Depósito Rescisão Sem Justa Causa 4,53%

C5 Indenização Adicional 0,46%

Total 14,26%

Grupo D

D1 Recidência de Grupo A sobre Grupo B 16,86%

D2 Recidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e 0,48%

Total 17,34%

Total (A+B+C+D) 114,21%

70,84%

Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

http://www.caixa.gov.br

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo:

SEM DESONERAÇÃO

MENSALISTA

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	36,80%	70,84%
B:	16,39%	
C:	11,28%	
D:	6,37%	
A+B+C+D:		

CLEMI DE FATIMA MILANI ALESSI
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 246502260-15

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

PROponente: PAVITER COMÉRCIO PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA.
 CNPJ: 93.697.076-0001/07
 ENDEREÇO: ESTRADA BR 386 KM 26

Nº TC/CR 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAÍ
---------------	---

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA CASTELO BRANCO
--

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%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,69%	-	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	2,00%	-	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	24,03%	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 2%.

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.

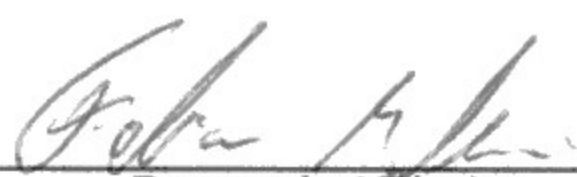
Observações:

FREDERICO WESTPHALEN

25/5/2018

Local

Data


 Responsável Técnico


 Responsável Tomador

NOME: FABIAN MILANI ALESSI
 TÍTULO: ARQUITETO E URBANISTA
 CAU-RS: A83486-6

NOME: CLEMI DE FÁTIMA MILANI ALESSI
 CARGO: SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAI/RS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CASTELO BRANCO - CBUQ TP 04/2018 BDI= 24,03
 LOCAL: AV. CASTELO BRANCO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUST UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PELIMINARES						
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	222,65	53,50	276,15	828,46
1.2	SINAPI	78472	SERVIÇO TOPOGRÁFICO PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	M2	4.863,52	0,38	0,09	0,47	2.285,85
1.3	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ JATO DE ÁGUA DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	4.863,52	1,57	0,38	1,95	9.483,86
2.			DRENAGEM PLUVIAL						12.598,18
2.1			BOCAS DE LOBO E GALERIAS						
2.1.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3; SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMAPA DE CONCRETO ARMADO	UM.	5,00	710,69	170,78	881,47	4.407,35
2.1.2	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	4,00	2,09	0,50	2,59	10,36
2.1.3	SINAPI	93360	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA:0,8M3/PTÊNCIA:111HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) 1a CATEGORIA EM LOCAI COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	4,00	15,20	3,65	18,85	75,40
2.1.4	SINAPI	95568	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NIVEL DE INERFERENCIAS - FORNEC. E INSTALAÇÃO	M	60,15	72,11	17,33	89,44	5.379,82
2.1.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5,60	178,91	42,99	221,90	1.242,64

(Handwritten signatures and initials)

2.1.6	SINAPI	92214	AF_12/2015	M	78,00	263,00	63,20	326,20	25.443,60
TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA RÍGIDA, INTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.									
2.1.7	SINAPI	90082	AF_04/2016	M3	92,00	12,32	2,96	15,28	1.405,76
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M (MÉDIA ENTRE A MONTANTE E JUSANTE/ UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA:0,8M3/PTÊNCIA:11HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.									
2.2			SARJETA						37.964,93
2.2.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA/ BRITA 1)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	M3	13,09	325,61	78,24	403,85	5.286,40
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM PARA VIAS URBANAS(USO VIARIO). AF_07/2016									
2.2.2	SINAPI	94273	ARMAÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO, ESPAÇAMENTO 10CM EM AMBAS AS DIREÇÕES COM AÇO CA-60 D=5,0MM (INCLUSIVE AÇO)	M	436,45	33,68	8,09	41,77	18.230,52
2.2.3	SINAPI	92768	REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,5CM	KG	837,96	7,62	1,83	9,45	7.918,72
PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C									
3.1	SINAPI	72942	USINAGEM CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	M2	4.863,52	1,21	0,29	1,50	7.295,28
3.2	SINAPI	72962	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	T	408,54	176,00	42,29	218,29	89.180,20
3.3	SINAPI	72843	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	TXKM	9.396,42	0,72	0,17	0,89	8.362,81
3.4	SINAPI	72891	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM	M3	170,22	5,58	1,34	6,92	1.177,92
4.									106.016,21
4.1	SINAPI	72942	USINAGEM CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	M2	4.863,52	1,21	0,29	1,50	7.295,28
4.2	SINAPI	72962	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	T	466,90	176,00	42,29	218,29	101.919,60
4.3	SINAPI	72843	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	TXKM	10.738,70	0,72	0,17	0,89	9.557,44
4.4	SINAPI	72891	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM	M3	194,54	5,58	1,34	6,92	1.346,22






120.118,54

5.		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL												
5.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,00	18,43	4,43	22,86					1.097,28	
5.2	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UM	2,00	58,16	13,98	72,14					144,28	
5.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GAVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,0M PLACA - PARE	M2	0,60	358,05	86,04	444,09					266,45	
5.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GAVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,0M PLACA - "40KM/H".	M2	1,20	358,05	86,04	444,09					532,91	
5.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GAVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,0M -PLACA "LOMBADA".	M2	1,44	358,05	86,04	444,09					639,49	
5.6	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	M2	31,69	1,08	0,26	1,34					42,46	
5.7	SINAPI	72962	QUEBRA MOLA EXECUTADO COM CBUQ. INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO CONFORME PROJETO	T	11,41	164,55	39,54	204,09					2.328,67	
5.8	SINAPI		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BÂSCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	342,25	0,65	0,16	0,81					277,22	
5.9	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTYE 6M3, DESCARGA EM VIBRO ACABADORA	M3	4,75	4,99	1,20	6,19					29,40	
5.10	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA QUEBRA MOLAS	M2	31,69	18,43	4,43	22,86					724,43	
		Total do Grupo											6.082,60	

Proponente:	PAVITER - COM. PAV. E TERRAPLANAGEM LTDA	Resp. Técnico	Aq. Fabian Milani Alessi	DATA	
	cnpj. 93.694.076/0001-07		CAU A83486-6		28/05/2018
	FREDERICO WESTPHALEN-RS.				
NÃO DESONERADO	REFERENTE AO MÊS DE DEZEMBRO DE 2017		SINAPI - PORTO ALEGRE/RS		
					314.216,09


 Resp. Técnico
 Aq. Fabian Milani Alessi
 CAU A83486-6


 CLEME DE FATIMA MILANI ALESSI
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 246502260-15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TP 04/2018

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAI/RS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. CASTELO BRANCO TP 04/2018
 LOCAL: AV. CASTELO BRANCO

item	discriminação das metas/ macroserviços	Valores Totais (R\$)	início da obra				
			parcela 1	parcela 2	parcela 3	parcela 4	parcela 5
	CRONOGRAMA GLOBAL	314.216,09	5,00	9,04	23,50	41,40	21,05
			15.723,80	28.419,13	73.834,26	130.097,03	66.141,87
			Acumulado (%)	14,05	37,55	78,95	100,00
			Acumulado (R\$)	44.142,93	117.977,19	248.074,22	314.216,09
			parcela (%)	25,00	25,00	25,00	
1.0	SERVIÇOS PELIMINARES	12.598,18	3.149,54	3.149,54	3.149,54	3.149,54	
			3.149,54	6.299,09	9.448,63	12.598,18	
			18,12	36,41	25,47	20,00	
2.	DRENAGEM PLUVIAL	69.400,56	12.574,25	25.269,59	17.676,60	13.880,11	
			12.574,25	37.843,84	55.520,45	69.400,56	
			-	50,00	30,00	20,00	
2.1	BOCAS DE LOBO E GALERIA	37.964,93	-	18.982,46	11.389,48	7.592,99	
			-	18.982,46	30.371,94	37.964,93	
			40,00	20,00	20,00	20,00	
2.2	SARJETA	31.435,64	12.574,25	6.287,13	6.287,13	6.287,13	
			12.574,25	18.861,38	25.148,51	31.435,64	
			-	-	50,00	50,00	
3.	REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,5CM	106.016,21	-	-	53.008,11	53.008,11	
			-	-	53.008,11	106.016,21	
			-	-	0	50,00	50,00
4.	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ-4,0CM	120.118,54	-	-	-	60.059,27	60.059,27
			-	-	-	60.059,27	120.118,54
			-	-	0	100	100
5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	6.082,60	-	-	-	-	6.082,60

9



											6.082,60
<p>Proponente: PAVITER - COM. PAV. E TERRAPLANAGEM LTDA cnpj. 93.694.076/0001-07 FREDERICO WESTPHALEN-RS.</p> <p>Resp. Técnico Aq. Fabian Milani Alessi CAU 83486-6</p>											
										DATA	28/05/2018

Fabian Milani Alessi
 Resp. Técnico
 Aq. Fabian Milani Alessi
 CAU 83486-6

Clemi de Fatima Milani Alessi
 CLEMI DE FATIMA MILANI ALESSI
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF 246502260-15

[Handwritten signature]