

P

TERRAS BARRIL

TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

NOME DA EMPRESA: TERRAS BARRIL TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA
CGC/CNPJ: 09.042.444/0001-64
ENDEREÇO: RUA PAULO VI, 270 BAIRRO FÁTIMA, FREDERICO WESTPHALEN-RS

Conforme Edital de Tomada de Preço nº **03/2018** e acatando todas as condições estipuladas no Edital, apresentamos nossa proposta para os seguintes itens:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO GLOBAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA EURICO KERN COMPREENDENDO 5178,51m².

.VALOR GLOBAL R\$ 240.249,61 (DUZENTOS E QUARENTA MIL DUZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)

A empresa Terras Barril DECLARA que utiliza o percentual de 80% de Materiais e Equipamentos (R\$192.199,68) e 20% de Serviços de Pavimentação Asfáltica (R\$48.049,93) sobre o valor global.

No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes, deslocamentos, instalações e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

OBS: A EMPRESA TERRAS BARRIL APÓS ANÁLISE DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTATOU QUE O SETOR DE ENGENHARIA ACABOU EQUIVOCANDO-SE AO PEGAR O ITEM 72962 (USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO) PARA FORMALIZAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. NESTE ITEM NÃO TEM OS SERVIÇOS DE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO NA SUA COMPOSIÇÃO, O ITEM CORRETO SERIA O 95993 (CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO. RESSALTAMOS ATRAVÉS DESTA QUE SERÁ NECESSÁRIO FAZER AJUSTES PARA QUE A EMPRESA SE VENCEDORA DO CERTAME POSSA REALIZAR OS SERVIÇOS COM QUALIDADE E PREÇO JUSTO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 65 dias.

Frederico Westphalen, 28-05-2018



Assinatura do Representante Legal

Nome: **ADRIANO MARCELO DA SILVA**

CPF: 604.796.800-78

Carimbo do CNPJ da Empresa



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Sig
#PUBLI/CC

Nº OPERAÇÃO 843558 GESTOR MUNICÍPIO DE IRAI
 PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAI PROGRAMA MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DATA BASE nov-17 DESON. Não LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS
 MUNICÍPIO / UF IRAI/RS LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA
 AÇÃO / MODALIDADE EMENDA PARLAMENTAR LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA
 OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA EURICO KERN
 APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA EURICO KERN

BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
22,14%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.	SINAPI	74209/1	SERVICOS PRELIMINARES	M2	3,00	200,00	BDI 1	244,28	240,249
1.2.	SINAPI	78472	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5.178,51	0,30	BDI 1	0,37	7.516,732
1.3.	SINAPI	73806/1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.178,51	0,77	BDI 1	0,94	4.867,1
2.1.	SINAPI	83659	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	8,00	650,00	BDI 1	793,91	6.351,2
2.2.	SINAPI	79480	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,71	1,91	BDI 1	2,33	20,2
2.3.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016	M3	8,71	14,16	BDI 1	17,30	150,6
2.4.	SINAPI	83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	5,00	150,36	BDI 1	183,65	918,2
2.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	130,55	142,00	BDI 1	173,44	22.642,56
3.	SINAPI		REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,0CM	M2	5.178,51	1,08	BDI 1	1,32	85.656,35
3.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	T	372,85	158,30	BDI 1	193,35	6.835,63
3.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TXKM	9.321,32	0,50	BDI 1	0,61	72.090,56
3.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	155,36	4,99	BDI 1	6,09	5.866,01
3.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	207,14	4,99	BDI 1	6,09	1.261,48
4.	SINAPI		PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM	M2	5.178,51	1,08	BDI 1	1,32	141.800,47
4.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	T	497,14	158,30	BDI 1	193,35	6.835,63
4.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	TXKM	12.428,42	0,50	BDI 1	0,61	96.122,02
4.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3	207,14	4,99	BDI 1	6,09	7.581,34
4.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	207,14	4,99	BDI 1	6,09	1.261,48
5.	SINAPI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	M2	77,48	18,43	BDI 1	22,51	5.291,03
5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	UN	8,00	58,16	BDI 1	71,04	1.744,07
5.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	1,87	358,05	BDI 1	437,32	568,32
5.3.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "PARE"	M2	1,60	358,05	BDI 1	437,32	817,79
5.4.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "40 KM/H"	M2	1,60	358,05	BDI 1	437,32	817,79

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.5.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "LOMBADA"	M2	0,72	358,05	BDI 1	437,32	314,8
5.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	11,00	1,08	BDI 1	1,32	14,5
5.7.	SINAPI	72962	QUEBRA MOLA EXECUTADO COM CBUQ, INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO, CONFORME PROLETO	T	3,96	164,55	BDI 1	200,98	795,8
5.8.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	99,00	0,65	BDI 1	0,79	78,2
5.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	1,65	4,99	BDI 1	6,09	10,0
5.10.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA QUEBRA-MOLAS	M2	11,00	18,43	BDI 1	22,51	247,6

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.

IRA/RS
Local
28 de maio de 2018
Data

Nome: TERRAS BARRIL TERRAP E PAVIMENTA
Título: CNPJ 09.042.444/0001-64
CRECAU
ARTIRRT:

Nome: JOSE INACIO MANFIO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CRECAU/048501-D
ARTIRRT:

Nº OPERAÇÃO 843558	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA MINISTÉRIO DAS CIDADES	ACÇÃO / MODALIDADE EMENDA PARLAMENTAR	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EURICO KERN
PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	MUNICÍPIO / UF IRAÍ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EURICO KERN
DATA BASE nov-17	DESON. Não	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 6 22,14%	

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 00/01/00	Parcela 1 fev/00	Parcela 2 mar/00	Parcela 3 abr/00	Parcela 4 mai/00	Parcela 5 jun/00	Parcela 6 jul/00	Parcela 7 ago/00	Parcela 8 set/00
	CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE	240.249,61	Parcela (%) 32,63%	32,63%	36,62%	30,76%					
			Parcela (R\$) 78.399,89	78.399,89	87.975,07	73.874,65					
			Acumulado (%) 32,63%	32,63%	69,25%	100,00%					
			Acumulado (R\$) 78.399,89	78.399,89	166.374,96	240.249,61					
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.616,69	Parcela (%) 45,00%	45,00%	35,00%	20,00%					
			Acumulado (%) 45,00%	45,00%	80,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$) 3.382,51	3.382,51	6.013,35	7.516,69					
2.	DRENAGEM PLUVIAL	30.083,09	Parcela (%) 70,00%	70,00%	30,00%						
			Acumulado (%) 70,00%	70,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$) 21.058,16	21.058,16	30.083,09						
3.	REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,0CM	85.558,33	Parcela (%) 50,00%	50,00%	50,00%						
			Acumulado (%) 50,00%	50,00%	100,00%						
			Acumulado (R\$) 42.779,17	42.779,17	85.558,33						
4.	PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM	111.800,47	Parcela (%) 10,00%	10,00%	30,00%	60,00%					
			Acumulado (%) 10,00%	10,00%	40,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$) 11.180,05	11.180,05	44.720,19	111.800,47					
5.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	5.291,03	Parcela (%) 0,00%	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%) 0,00%	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$) 0,00	0,00	0,00	5.291,03					

Local

28 de maio de 2018

Data

Nome: TARRAS BARRIL TERRAP E PAVIMENTA

Título: CNPJ 09.042.444/0001-64

CREA/CAU

ART/RRT

Nome: JOSÉ WADJO MANFIO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 048501-D

ART/RRT:



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR
843558

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE IRAÍ

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EURICO KERN

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	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,55%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,10%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,60%	-	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	22,14%	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:

IRAÍ/RS
Local

segunda-feira, 28 de maio de 2018
Data

Responsável Técnico

Nome: TERRAS BARRIL TERRAP E PAVIMEN
Título: CNPJ 09.042.444/0001-64
CREA/CAU:

Responsável Tomador

Nome: José Inácio Mantto
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

TERRAS BARRIL

TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS- OBRAS E SERVIÇOS

TP 03/2018

GRUPO A

INSS	11,00%
SESI OU SESC	1,50%
INCRA	0,20%
SENAI OU SENAC	1,00%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
FGTS	8,00%
SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO/SAT	4,00%
SEBRAE	0,60%
SECONCI	0,00%
TOTAL GRUPO A	28,80%

GRUPO B

REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
FERIADOS	1,74%
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
13º SALÁRIO	10,92%
LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
DIAS DE CHUVA	2,65%
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
FÉRIAS GOZADAS	10,42%
SALÁRIO MATERNIDADE	0,13%
TOTAL GRUPO B	44,84%

GRUPO C

AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
TOTAL GRUPO C	15,43%

GRUPO D

REINCIDÊNCIA DE GRUPO B SOBRE GRUPO B	7,80%
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
TOTAL DO GRUPO D	8,33%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 97,40%

FREDERICO WESTPHALEN 28/05//2018