

Porto Alegre, 21 de junho de 2024.

Para
Município de Taquara
Departamento de Compras e Licitações
Concorrência Eletrônica nº 14/2024
Processo Licitatório nº 4889/2024

ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: 14/2024
Razão Social: Dobil Engenharia Ltda
Endereço/telefone/e-mail: Rua General Jonathas Borges Fortes, 220, bairro Glória,
CNPJ: 02.077.639/0001-09
Fone: (51) 3344-1400
E-mail: engenharia@dobil.com.br
Prazo de execução: conforme cronograma físico-financeiro
Validade da proposta: 60 dias
Dados bancários:
Banco: Banrisul
Agência: 0107
Conta Corrente: 06.028616.0-6

Objeto/Descrição	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA na ESTRADA PICADA FRANCESA.	
VALOR REFERENTE À MÃO DE OBRA	R\$ 77.109,02
VALOR REFERENTE AOS MATERIAIS	R\$ 693.981,20
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 771.090,22

Engº Bill Bof Reis CREA RS 010972
Representante Legal
Responsável Técnico

Porto Alegre, 21 de junho de 2024.

Para
Município de Taquara
Departamento de Compras e Licitações
Concorrência Eletrônica nº 14/2024
Processo Licitatório nº 4889/2024

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Taquara	22,47%	22,47%	0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									771.090,22
Meta	Meta	2	ESTRADA PICADA FRANCESA								771.090,22
Nível 2	Nível 2	2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.913,94
Serviço	Serviço	2.1.1.	Composição	009	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.135,24	BDI 1	2.615,03	2.615,03
Serviço	Serviço	2.1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	126,45	BDI 1	154,86	4.645,80
Serviço	Serviço	2.1.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	60,19	BDI 1	73,71	4.422,60
Serviço	Serviço	2.1.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	35,44	BDI 1	43,40	868,00
Serviço	Serviço	2.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	308,04	BDI 1	377,26	1.086,51
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	0,56	BDI 1	0,69	276,00
Nível 2	Nível 2	2.2.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						277.701,02

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	2.2.1.	Composição	005	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 - REF 04/20 102470	M²	2.756,12	8,03	BDI 1	9,83	27.092,66
Serviço	Serviço	2.2.2.	Composição	007	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - 95995 ADAPTADO	M³	137,81	1.265,10	BDI 1	1.549,37	213.518,68
Serviço	Serviço	2.2.3.	SINAPI	100994	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	351,41	4,64	BDI 1	5,68	1.996,01
Serviço	Serviço	2.2.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.542,16	1,62	BDI 1	1,98	20.873,48
Serviço	Serviço	2.2.5.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.711,84	0,64	BDI 1	0,78	5.235,24
Serviço	Serviço	2.2.6.	Composição	008	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, cod. 96402	M²	2.756,12	2,66	BDI 1	3,26	8.984,95
Nível 2	Nível 2	2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE					-	471.099,26
Serviço	Serviço	2.3.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	633,46	15,53	BDI 1	19,02	12.048,41
Serviço	Serviço	2.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	728,48	6,99	BDI 1	8,56	6.235,79
Serviço	Serviço	2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.284,79	2,41	BDI 1	2,95	21.490,13

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	Serviço	2.3.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.167,30	2,65	BDI 1	3,25	10.293,73
Serviço	Serviço	2.3.5.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	633,46	121,76	BDI 1	149,12	94.461,56
Serviço	Serviço	2.3.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	633,46	133,61	BDI 1	163,63	103.653,06
Serviço	Serviço	2.3.7.	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	2.787,22	4,64	BDI 1	5,68	15.831,41
Serviço	Serviço	2.3.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	83.616,72	1,62	BDI 1	1,98	165.561,11
Serviço	Serviço	2.3.9.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.235,98	0,64	BDI 1	0,78	41.524,06
Nível 2	Nível 2	2.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	8.376,00
Serviço	Serviço	2.4.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.200,00	5,70	BDI 1	6,98	8.376,00

Engº Bill Bof Reis CREA RS 010972
Representante Legal
Responsável Técnico

Porto Alegre, 21 de junho de 2024.

Para
Município de Taquara
Departamento de Compras e Licitações
Concorrência Eletrônica nº 14/2024
Processo Licitatório nº 4889/2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
0	SICONV		- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 05/24	2 06/24	3 07/24	4 08/24	5 09/24	6 10/24	7 11/24	8 12/24	9 01/25	10 02/25	11 03/25	12 04/25
2.	ESTRADA PICADA FRANCESA	771.090,22	% Período:	65,83%	34,17%										
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.913,94	% Período:	67,41%	32,59%										
2.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	277.701,02	% Período:	9,77%	90,23%										
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - BASE	471.099,26	% Período:	100,00%											
2.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.376,00	% Período:		100,00%										
				%:	65,83%	34,17%									
				Repassa:	507.610,04	263.480,18									
				Contrapartida:	-	-									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	507.610,04	263.480,18									
				%:	65,83%	100,00%									
				Repassa:	507.610,04	771.090,22									
				Contrapartida:	-	-									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	507.610,04	771.090,22									

Engº Bill Bof Reis CREA RS 010972
Representante Legal
Responsável Técnico

Porto Alegre, 21 de junho de 2024.

Para
Município de Taquara
Departamento de Compras e Licitações
Concorrência Eletrônica nº 14/2024
Processo Licitatório nº 4889/2024

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		2,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
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 40%, 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.		

Engº Bill Bof Reis CREA RS 010972
Representante Legal
Responsável Técnico

Porto Alegre, 21 de junho de 2024.

Para
Município de Taquara
Departamento de Compras e Licitações
Concorrência Eletrônica nº 14/2024
Processo Licitatório nº 4889/2024

ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO SUL VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

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	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Engº Bill Bof Reis CREA RS 010972
Representante Legal
Responsável Técnico