

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA, ENTRE AS RUAS CORONEL PENA DE MORAES E INDEPENDÊNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

Razão Social: Dalfovo Construtora Ltda.

CNPJ: 05.390.905/0001-39

Email: rh@dalfovoconstrutora.com.br

Signatário: Jairo Miguel Dalfovo

Fone: (54) 3213-1375

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/2024 - FARROUPILHA - RS

Processo nº 0.005014/2024-03

Pessoa para contato: Simões Rodrigo Reck fone: (54) 99971-4010

Inscrição Estadual: 029/0465290

O valor global da proposta é de R\$ 559.697,76 (quinhentos e cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e sete reais e setenta e seis centavos), sendo R\$ 503.727,98 (quinhentos e três mil, setecentos e vinte e sete reais e noventa e oito centavos) referente ao total dos materiais e R\$ 55.969,78 (cinquenta e cinco mil, novecentos e sessenta e nove reais e setenta e oito centavos) referente ao total de mão de obra ; assim como o detalhamento do BDI proposto com porcentagem de 22,41%. O prazo de validade desta proposta é de 60 dias

O prazo de execução da obra objeto desta licitação é de 02 (DOIS) meses, de acordo com o cronograma da obra, anexo a este edital

Declaramos expressamente que o preço global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços projetados e especificados, com o fornecimento dos materiais e mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes a especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução da obra e ou serviço.

Caxias do Sul - RS, 30 de abril de 2024

---

Dalfovo Construtora Ltda.  
JAIRO MIGUEL DALFOVO  
Sócio Administrador  
CPF: 422.809.900-91

---

Matheus Aver  
Engenheiro Civil  
CREA RS223445  
Reponsável Técnico

Razão Social: Dalfovo Construtora Ltda.  
CNPJ: 05.390.905/0001-39  
Email: rh@dalfovoconstrutora.com.br  
Signatário: Jairo Miguel Dalfovo  
Fone: (54) 3213-1375  
Inscrição Estadual: 029/0465290  
Processo nº 0.005014/2024-03

**EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA, ENTRE AS RUAS CORONEL PENA DE MORAES E INDEPENDÊNCIA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA - CENTRO</b>									
<b>1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA - CENTRO</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 307,15	22,41%	R\$ 375,98	R\$ 1.691,91
1.1.2.	Composição	COMP-001	MOBILIZAÇÃO DA BASE DE EQUIPAMENTOS ATÉ O CANTO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 1.399,04	22,41%	R\$ 1.712,56	R\$ 1.712,56
<b>TOTAL DO ITEM 1.1.:</b>									<b>R\$ 3.404,47</b>
<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.2.1.	Composição	COMP-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	2,00	R\$ 9.064,35	22,41%	R\$ 11.095,67	R\$ 22.191,34
<b>TOTAL DO ITEM 1.2.:</b>									<b>R\$ 22.191,34</b>
<b>1.3. LOCAÇÃO DE SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL</b>									
1.3.1.	Cotação	COT-001	SANITÁRIO QUÍMICO PORTÁTIL, CONTENDO UM VASO SANITÁRIO, UM MICTÓRIO, UMA PIA E UM SUPORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSIVE 1 LIMPEZA POR SEMANA	MES	2,00	R\$ 1.482,11	22,41%	R\$ 1.814,25	R\$ 3.628,50
<b>TOTAL DO ITEM 1.3.:</b>									<b>R\$ 3.628,50</b>
<b>1.4. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>									
1.4.1.	Composição	COMP-003	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2657,90	R\$ 1,59	22,41%	R\$ 1,95	R\$ 5.182,91
<b>TOTAL DO ITEM 1.4.:</b>									<b>R\$ 5.182,91</b>
<b>1.5. SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA</b>									
1.5.1.	Composição	COMP-004	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	2657,90	R\$ 0,30	22,41%	R\$ 0,37	R\$ 983,42
<b>TOTAL DO ITEM 1.5.:</b>									<b>R\$ 983,42</b>
<b>1.6. REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO E FRESAGEM</b>									
1.6.1.	Composição	COMP-005	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, DE FORMA MECANIZADA (SEM TRANSPORTE)	M2	36,00	R\$ 16,37	22,41%	R\$ 20,04	R\$ 721,44
1.6.2.	Composição	COMP-006	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, DE FORMA MANUAL (SEM TRANSPORTE)	M2	6,80	R\$ 14,13	22,41%	R\$ 17,30	R\$ 117,64
1.6.3.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	704,45	R\$ 8,01	22,41%	R\$ 9,81	R\$ 6.910,65
1.6.4.	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA 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	57,68	R\$ 4,78	22,41%	R\$ 5,85	R\$ 337,43
1.6.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	253,77	R\$ 1,70	22,41%	R\$ 2,08	R\$ 527,84
<b>TOTAL DO ITEM 1.6.:</b>									<b>R\$ 8.615,00</b>
<b>1.7. LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DA PISTA</b>									
1.7.1.	Composição	COMP-007	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	2657,90	R\$ 2,80	22,41%	R\$ 3,43	R\$ 9.116,60
<b>TOTAL DO ITEM 1.7.:</b>									<b>R\$ 9.116,60</b>
<b>1.8. MEIO FIO</b>									
1.8.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	R\$ 55,44	22,41%	R\$ 67,86	R\$ 3.393,00
1.8.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	15,00	R\$ 59,74	22,41%	R\$ 73,13	R\$ 1.096,95
<b>TOTAL DO ITEM 1.8.:</b>									<b>R\$ 4.489,95</b>
<b>1.9. PAVIMENTAÇÃO - BASE</b>									
1.9.1.	Composição	COMP-008	BRITA ANTI EXTRUSIVA / CAMADA DE BLOQUEIO E=3,0CM	M3	1,28	R\$ 78,57	22,41%	R\$ 96,18	R\$ 123,11
1.9.2.	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	6,42	R\$ 130,52	22,41%	R\$ 159,77	R\$ 1.025,72
1.9.3.	Composição	COMP-009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	M2	42,80	R\$ 5,01	22,41%	R\$ 6,13	R\$ 262,36
1.9.4.	SINAPI	100994	CARGA, MANOBRA 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	15,92	R\$ 4,78	22,41%	R\$ 5,85	R\$ 93,13
1.9.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	240,42	R\$ 1,70	22,41%	R\$ 2,08	R\$ 500,07
1.9.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,54	R\$ 1,86	22,41%	R\$ 2,28	R\$ 3,51
1.9.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,06	R\$ 0,75	22,41%	R\$ 0,92	R\$ 2,82
<b>TOTAL DO ITEM 1.9.:</b>									<b>R\$ 2.010,72</b>
<b>1.10. PAVIMENTAÇÃO - CAMADA DE ROLOAMENTO</b>									
1.10.1.	Composição	COMP-010	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO DE RR-1C	M2	5246,80	R\$ 2,38	22,41%	R\$ 2,91	R\$ 15.268,19
1.10.2.	Composição	COMP-013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	105,70	R\$ 1.095,24	22,41%	R\$ 1.340,68	R\$ 141.709,88
1.10.3.	Composição	COMP-014	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	132,90	R\$ 1.212,00	22,41%	R\$ 1.483,61	R\$ 197.171,77
1.10.4.	Composição	COMP-015	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	238,59	R\$ 9,47	22,41%	R\$ 11,59	R\$ 2.765,26
1.10.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11967,88	R\$ 1,70	22,41%	R\$ 2,08	R\$ 24.893,19
1.10.6.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1227,11	R\$ 1,86	22,41%	R\$ 2,28	R\$ 2.797,81
1.10.7.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2393,39	R\$ 0,75	22,41%	R\$ 0,92	R\$ 2.201,82
<b>TOTAL DO ITEM 1.10.:</b>									<b>R\$ 386.808,02</b>
<b>1.11. PASSEIO PÚBLICO</b>									
1.11.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	84,32	R\$ 0,69	22,41%	R\$ 0,84	R\$ 70,83
1.11.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,95	R\$ 9,33	22,41%	R\$ 11,42	R\$ 113,63
1.11.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	172,71	R\$ 1,70	22,41%	R\$ 2,08	R\$ 359,24
1.11.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_08/2017	M3	4,22	R\$ 122,72	22,41%	R\$ 150,22	R\$ 633,93
1.11.5.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	84,32	R\$ 3,32	22,41%	R\$ 4,06	R\$ 342,34
1.11.6.	SINAPI	94985	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,38	R\$ 88,49	22,41%	R\$ 108,32	R\$ 7.623,56
1.11.7.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	176,00	R\$ 137,75	22,41%	R\$ 168,62	R\$ 29.677,12
1.11.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	36,98	R\$ 23,13	22,41%	R\$ 28,31	R\$ 1.046,90
1.11.9.	Cotação	COT-006	CORTE LINEAR EM CONCRETO, COM MÁQUINA DE CORTAR PISO A GASOLINA, INCLUSIVE DISCO DIAMANTADO	M	703,71	R\$ 9,39	22,41%	R\$ 11,49	R\$ 8.085,63
1.11.10.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,95	R\$ 125,09	22,41%	R\$ 153,12	R\$ 1.523,54





**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARROUPILHA - RS  
DETALHAMENTO DE BDI**

Declaramos, sob as penas da lei, que o BDI referente à CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 20/2024, está detalhado abaixo.

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA - CENTRO / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	25,00%
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	4,67%
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	0,75%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,41%</b>

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 25%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Caxias do Sul - RS, 30 de abril de 2024

Dalfovo Construtora Ltda.  
JAIRO MIGUEL DALFOVO  
Sócio Administrador  
CPF: 422.809.900-91

Matheus Aver  
Engenheiro Civil  
CREA RS223445  
Reponsável Técnico

**À PREFEITO MUNICÍPIO DE FARROUPILHA - RS  
DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS**

Declaramos, sob as penas da lei, que o ENCARGOS SOCIAIS referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 52/2022, estão detalhados abaixo.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Caxias do Sul - RS, 30 de abril de 2024

---

Dalfovo Construtora Ltda.  
JAIRO MIGUEL DALFOVO  
Sócio Administrador  
CPF: 422.809.900-91

---

Bayard Prado Moreira  
Engenheiro Civil  
CREA RS010711  
Reponsavel Tecnico