

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2020

PROPOSTA FINANCEIRA

Em atendimento ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 02/2020, e aos requisitos do Edital, apresentamos e submetemos à apreciação técnica-legal-administrativa de nossa Proposta para a Execução da Obra de Pavimentação Asfáltica (capeamento) na Rua Professor Antônio Barella (Via Pública Urbana) no Município de Tucunduva, conforme especificações técnicas do projeto básico.

Razão Social: **Carpenedo & Cia Ltda**

Endereço: **Rua Palmeira, 345 - Centro**

Cidade: **Santa Rosa-RS** CNPJ: **95.818.399/0001-29**

Telefone: **(55) 3512-5400**

Email: **ccl@ccl-rs.com.br**

Nome do Representante Legal: **Valdir Turra Carpenedo**

Banco: **Banrisul** Agência: **0355** Conta: **060004410-4**

Item	Unidade	Quantidade	Descrição	VALOR TOTAL PROPOSTO em R\$
1	un	1	Execução da Obra de Pavimentação Asfáltica (capeamento) na Rua Professor Antônio Barella (Via Pública Urbana) no Município de Tucunduva, conforme especificações técnicas do projeto básico, Anexo I do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020.	R\$ 299.820,11

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Santa Rosa - RS, 18 de junho de 2020



VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR



CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL CREA 055997 - RS



TABELA SINAPI

BDI: 24,03 % (PORCENTO)

Encargos Sociais: 70,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

LOCAL: RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA
ÁREA DA OBRA 3331,35m²

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	QTDE.	UNID.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Item 1		SERVIÇOS INICIAIS:							3.790,40
Item 1.1	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	3.331,35	M2	0,42	0,42	24,03%	0,52	1.732,30
Item 1.2	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,88	M2	345,44	345,44	24,03%	428,44	1.233,90
Item 1.3	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	345,00	m²	1,43	1,43	24,03%	1,77	610,65
Item 1.4	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	17,25	m³	3,88	3,88	24,03%	4,81	82,97
Item 1.5	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	17,25	m³	6,11	6,11	24,03%	7,57	130,58
Item 2		DRENAGEM:							32.598,74
Item 2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	15,73	M3	9,99	9,99	24,03%	12,39	194,89
Item 2.2	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	9,90	M3	6,11	6,11	24,03%	7,57	74,94
Item 2.3	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	1,21	M3	201,31	201,31	24,03%	249,68	302,11
Item 2.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	36,30	M3XKM	1,15	1,15	24,03%	1,42	51,54
Item 2.5	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	11,00	M	197,87	197,87	24,03%	245,41	2.699,51
Item 2.6	Composição	CAIXA COLETORA	2,00	UN	2.298,07	2.298,07	24,03%	2.850,29	5.700,58
Item 2.7	SINAPI	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	1,00	UN	604,86	604,86	24,03%	750,20	750,20
Item 2.8	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	5,83	M3	15,46	15,46	24,03%	19,17	111,76
Item 2.9	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2017	4,84	M3	90,85	90,85	24,03%	112,68	545,37

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)
Encargos Sociais: 70,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

LOCAL: RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA
ÁREA DA OBRA 3331,35m²

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	QTDE.	UNID.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Item 2.10	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	145,20	M3XKM	1,15	1,15	24,03%	1,42	206,18
Item 2.11	Composição	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	122,00	M	3,70	3,70	24,03%	4,58	558,76
Item 2.12	SINAPI	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	122,00	M	40,07	40,07	24,03%	49,69	6.062,18
Item 2.13	Composição	SARJETA DE CONCRETO	680,60	M	18,18	18,18	24,03%	22,54	15.340,72
Item 3		PAVIMENTAÇÃO:							242.466,50
Item 3.1	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	194,25	M2	1,36	1,36	24,03%	1,68	326,34
Item 3.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	67,99	M3	9,99	9,99	24,03%	12,39	842,39
Item 3.3	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	38,85	M3	81,63	81,63	24,03%	101,24	3.933,17
Item 3.4	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	1.165,50	M3XKM	1,15	1,15	24,03%	1,42	1.655,01
Item 3.5	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	29,14	M3	90,85	90,85	24,03%	112,68	3.283,49
Item 3.6	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	874,20	M3XKM	1,15	1,15	24,03%	1,42	1.241,36
Item 3.7	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	194,25	M2	6,14	6,14	24,03%	7,61	1.478,24
Item 3.8	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	3.127,17	M2	1,61	1,61	24,03%	1,99	6.223,06
Item 3.9	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	3.127,17	M2	2,03	2,03	24,03%	2,51	7.849,19
Item 3.10	Composição	REFERFILAGEM ASFALTICA CBUQ-BINDER	125,09	M2	646,41	646,41	24,03%	801,74	100.289,65
Item 3.11	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	3.127,17	M2	2,03	2,03	24,03%	2,51	7.849,19
Item 3.12	Composição	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO	93,82	M3	839,06	839,06	24,03%	1.040,68	97.636,59
Item 3.13	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	6.607,20	M3XKM	1,03	1,03	24,03%	1,27	8.391,14

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TABELA SINAPI
BDI: 24,03 % (PORCENTO)
Encargos Sociais: 70,28%

LOCAL: RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA
ÁREA DA OBRA 3331,35m²

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	QTDE.	UNID.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Item 3.14	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	33,30	M2	2,03	2,03	24,03%	2,51	83,58
Item 3.15	Composição	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO	1,33	M3	839,06	839,06	24,03%	1.040,68	1.384,10
Item 4		SINALIZAÇÃO:							14.518,41
Item 4.1.1	Outros	DAER 7275 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA - áreas especiais	108,56	M2	43,47	43,47	24,03%	53,91	5.852,46
Item 4.1.2	Composição	SUPORTE METÁLICO 2"	10,00	UN	129,17	129,17	24,03%	160,20	1.602,00
Item 4.1.3	Outros	DAER 7286 - PLACA TODA REFLETIVA TIPO III	7,00	UN	621,29	621,29	24,03%	770,58	5.394,06
Item 4.1.4	Outros	DAER 7289- PLACA SEMIREFLETIVA TIPO III	3,00	UN	448,79	448,79	24,03%	556,63	1.669,89
Item 5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							6.446,06
Item 5.1	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	680,60	M2	3,83	3,83	24,03%	4,75	3.232,85
Item 5.2	Composição	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	11,00	UN	235,52	235,52	24,03%	292,11	3.213,21
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									R\$ 299.820,11

Santa Rosa - RS, 18 de junho de 2020


CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997


VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	SERVIÇOS INICIAIS	1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA	2
2	DRENAGEM	1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA	3
3	PAVIMENTAÇÃO	1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA	4
4	SINALIZAÇÃO	1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA	6
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO RUA PROFESSOR ANTÔNIO BARELLA	6

Nº do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
2	1,26%	R\$ 3.777,73	1,26%	R\$ 3.777,73
3	10,87%	R\$ 32.590,45	12,13%	R\$ 36.368,18
4	80,88%	R\$ 242.494,50	93,01%	R\$ 278.862,68
	0,00%	R\$ 0,00	93,01%	R\$ 278.862,68
6	6,99%	R\$ 20.957,43	100,00%	R\$ 299.820,11

Santa Rosa - RS, 18 de junho de 2020

VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

COMPOSIÇÃO DETALHADA DO BDI

Nº do contrato:		
Tomador:		
Município:		

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	
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	onerado	
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK	
24,03%		

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.

OBSERVAÇÕES

Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.

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, será somada a alíquota de 2% no item impostos.

Parâmetro	%	Verificação
<u>Administração Central</u>	4,67%	OK
Min: 3,80% Máx: 4,67%		
<u>Seguros e Garantias</u>	0,74%	OK
Min: 0,32% Máx: 0,74%		
<u>Riscos</u>	0,97%	OK
Min: 0,50% Máx: 0,97%		
<u>Despesas Financeiras</u>	1,21%	OK
Min: 1,02% Máx: 1,21%		
<u>Lucro</u>	8,69%	OK
Min: 6,64% Máx: 8,69%		
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	2,00%	OK
<u>Regime de desoneração (4,5%)</u>	0,00%	OK

BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$

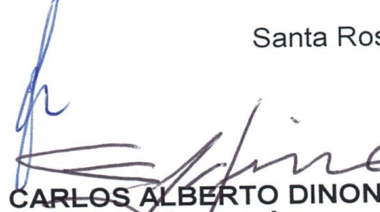
Onde:

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).

Declaramos que será adotado o regime onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais adequada para a administração pública.

Santa Rosa - RS, 18 de junho de 2020


VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR

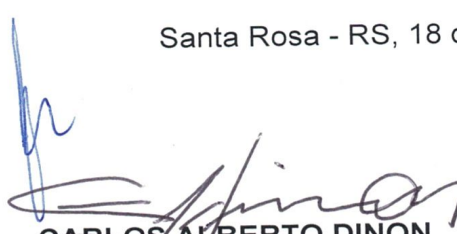

CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 055997

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUNDUVA
COMISSÃO DE LICITAÇÕES
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 02/2020

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	17,94%	Não incide	17,94%	Não incide
B2	Feriados	4,25%	Não incide	4,25%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	Não incide	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,11%	6,25%	8,11%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,49%	16,02%	44,49%	16,02%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,64%	4,72%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,77%	3,67%	4,77%	3,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,58%	3,53%	4,58%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	14,58%	11,24%	14,58%	11,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47%	2,69%	16,37%	5,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	7,87%	3,00%	16,79%	6,22%
TOTAL(A+B+C+D)		83,74%	47,06%	112,66%	70,28%

Santa Rosa - RS, 18 de junho de 2020


VALDIR TURRA CARPENEDO
DIRETOR


CARLOS ALBERTO DINON
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CREA RS 055997