

manutencao@pmaratiba.rs.gov.br

De: Sandra Scariot <licitacoes@tracado.com.br>
Enviado em: quinta-feira, 18 de abril de 2024 09:24
Para: **manutencao@pmaratiba.rs.gov.br**
Cc: Hernan Martín Lozano; Cristina Santos
Assunto: Re: Concorrência 01/2024- Prefeitura Municipal de Aratiba
Anexos: Proposta e Planilhas.pdf

Boa tarde, segue em anexo Resposta da Empresa Traçado referente a Concorrência nº 001/2024.

Atenciosamente,



SANDRA SCARIOT

Departamento de licitações

licitacoes@tracado.com.br

(54) 2107-1000

Rua Dr. João Caruso, 683 - CEP 99706-250

Brasil / Erechim/RS



A Traçado Construções e Serviços Ltda. se orgulha de observar as disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – Lei nº 13.709/18). Caso o conteúdo deste e-mail envolva o tratamento de dados pessoais por seus interlocutores, todas as pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado que tomarem conhecimento de seu conteúdo possuem responsabilidade integral pelos danos decorrentes de sua utilização indevida ou inadequada às finalidades informadas aos titulares, compartilhamento indevido ou inobservância às medidas de segurança necessárias à preservação da incoerência dos dados transmitidos, bem como de qualquer inobservância às Leis Brasileiras de Proteção de Dados Pessoais (art. 42, Lei nº 13.709/18).

De: manutencao@pmaratiba.rs.gov.br <manutencao@pmaratiba.rs.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 17 de abril de 2024 13:52

Para: Sandra Scariot

Assunto: RES: Concorrência 01/2024- Prefeitura Municipal de Aratiba

Boa Tarde, segue planilha com valores atualizados para análise de viabilidade.

De: Sandra Scariot <licitacoes@tracado.com.br>

Enviada em: quarta-feira, 10 de abril de 2024 13:14

Para: manutencao@pmaratiba.rs.gov.br

Assunto: Re: Concorrência 01/2024- Prefeitura Municipal de Aratiba

Boa tarde, segue em anexo Resposta da Empresa Traçado referente a Concorrência nº 001/2024.

Atenciosamente,



SANDRA SCARIOT

Departamento de licitações

licitacoes@tracado.com.br

(54) 2107-1000

Rua Dr. João Caruso, 683 - CEP 99706-250

Brasil / Erechim/RS



A Traçado Construções e Serviços Ltda. se orgulha de observar as disposições da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/18). Caso o conteúdo deste e-mail envolva o tratamento de dados pessoais por seus interlocutores, todas as pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado que tomarem conhecimento de seu conteúdo possuem responsabilidade integral pelos danos derivados de sua utilização indevida ou inadequada às finalidades informadas aos titulares, compartilhamento indevido ou inobservância às medidas de segurança necessárias à preservação da confidencialidade dos dados transmitidos, bem como de qualquer inobservância às Leis Brasileiras de Proteção de Dados Pessoais (art. 42, Lei nº 13.709/18).

De: manutencao@pmaratiba.rs.gov.br <manutencao@pmaratiba.rs.gov.br>

Enviado: segunda-feira, 8 de abril de 2024 15:29

Para: Sandra Scariot

Assunto: ENC: Concorrência 01/2024- Prefeitura Municipal de Aratiba

De: Clade Ongaratto

Enviada em: segunda-feira, 8 de abril de 2024 15:23

Para: 'licitacoes@tracado.com.br' <licitacoes@tracado.com.br>

Assunto: Concorrência 01/2024- Prefeitura Municipal de Aratiba

Boa tarde

Em relação a proposta apresentada na Concorrência 01/2024, o Município de Aratiba por intermédio do Agente de Contratação vem através deste possibilitar a Vossa Senhoria negociação quanto ao valor apresentado por sua empresa.

Justifica-se a presente iniciativa em decorrência do fato de que o valor orçado pelo Município de Aratiba, de acordo com o item 5.3 do edital, possui previsão expressa no Edital no valor de R\$ 512.722,05 (quinhentos e doze mil, setecentos e vinte e dois reais e cinco centavos) e considera-se excessiva proposta em patamar superior ao estipulado, devendo ser automaticamente desclassificada em valor superior ao respectivo valor.

Nesse sentido, considerando que Vossa empresa foi a única proponente no presente certame, nos termos da Lei 14.133/2021, o Município de Aratiba possibilita que seja

encaminhada nova planilha orçamentária relacionada à Concorrência 01/2024, devendo adequar-se ao item 5.3 do edital, o qual possui previsão de que considera-se excessiva proposta que apresentar preço superior a R\$ 512.722,05 (quinhentos e doze mil, setecentos e vinte e dois reais e cinco centavos).

Solicitamos que seja enviada resposta até o dia 10/04/2024, para fins de prosseguimento do processo licitatório.

Desde já agradecemos a sua atenção.

Atenciosamente,

Clademir Ongaratto
Agente de Contratação.



Não contém vírus. www.avg.com

À

Prefeitura de Aratiba /RS

A/C: Comissão de Licitações

Ref. Diligência Concorrência nº 01/2024.

Em resposta ao pedido de adequação da planilha orçamentária apresentada no processo licitatório **Concorrência 01/2024**, a empresa Traçado Construções e Serviços Ltda, única empresa interessada e habilitada em participar da licitação mencionada anteriormente, apresenta as suas justificativas e esclarecimentos referente a **não viabilidade** de adequar a sua proposta a proposta de preços orçados pela administração municipal de Aratiba:

- 1) Data base defasada: a planilha da administração foi elaborada com preços que datam setembro de 2023, vale ressaltar o atraso de mais de 6 meses da data base do orçamento com a data da abertura da licitação. Lembrando que a Nova Lei de Licitações 14.133/2021 estabelece que, no caso da pesquisa realizada com fornecedores, mídia especializada, internet, ou **tabela de referência somente** serão admitidos os preços cujas datas estejam compreendidas no intervalo de **até 6 meses** de antecedência.

FONTE DA PESQUISA	PRAZO
Mídia especializada	6 MESES
Internet	6 MESES
Tabela de Referência	6 MESES
Proposta de Fornecedores	6 MESES
Notas Fiscais Eletrônicas	1 ANO
Contratações Similares feitas pela Administração Pública	1 ANO

Fonte Lei 14.133/2021

- 2) Não foi previsto o custo da Administração local da Obra. O ACÓRDÃO 2622/2013 – PLENÁRIO aborda o assunto com algumas recomendações a serem levadas em consideração:

“9.3.2. oriente os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a:

9.3.2.1. discriminar os custos de administração local, canteiro de obras e mobilização e desmobilização na planilha orçamentária de custos diretos, por serem passíveis de identificação, mensuração e discriminação, bem como sujeitos a controle, medição e pagamento individualizado por parte da Administração Pública, em atendimento ao princípio constitucional da transparência dos gastos públicos, à jurisprudência do TCU e com fundamento no art. 30, § 6º, e no art. 40, inciso XIII, da Lei n. 8.666/1993 e no art. 17 do Decreto n. 7.983/2013;

9.3.2.2. estabelecer, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra, abstendo-se de utilizar critério de pagamento para esse item como um valor mensal fixo, evitando-se, assim, desembolsos indevidos de administração local em virtude de atrasos ou de prorrogações injustificadas do prazo de execução contratual, com fundamento no art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e no arts. 55, inciso III, e 92, da Lei n. 8.666/1993;"

O documento também proporciona um referencial sobre quais são os valores médios obtidos a partir de estudo estatístico para este custo dentro da obra:

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	Média
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	6,23%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	6,99%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	7,64%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,05%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	7,48%

No caso pontual, seguindo a recomendação obteríamos um valor referencial próximo aos R\$ 36.000,00, valor condizente com o valor apresentado pela empresa.

3) O Item "TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020" apresenta vários equívocos.

- A DMT utilizada foi de 39,3 KM, contudo não foi indicado o local da usina referente a DMT utilizada. Sendo que a Usina da Andreetta e Cia localizada em Erechim RS encontra-se a 43,6 km do centro de massa da obra.
- O transporte em caminhões de 18 m³ não se mostra adequado considerando a geometria da RS-420, principal acesso até a cidade. Entendemos mais oportuno o uso de caminhões de 10 m³.
- Todavia, há um erro de conceito na utilização da tabela de referência. A metodologia do SINAPI requer o uso de 2 composições para precificação do transporte para este tipo de materiais, até 30 km e excedente a 30 km.
- Finalmente, foi desconsiderado o coeficiente de empolamento e o item de carga, manobra e descarga do material. A seguir apresentamos o que consideramos para o cálculo e os serviços corretos para precificação do custo do transporte de massa asfáltica.

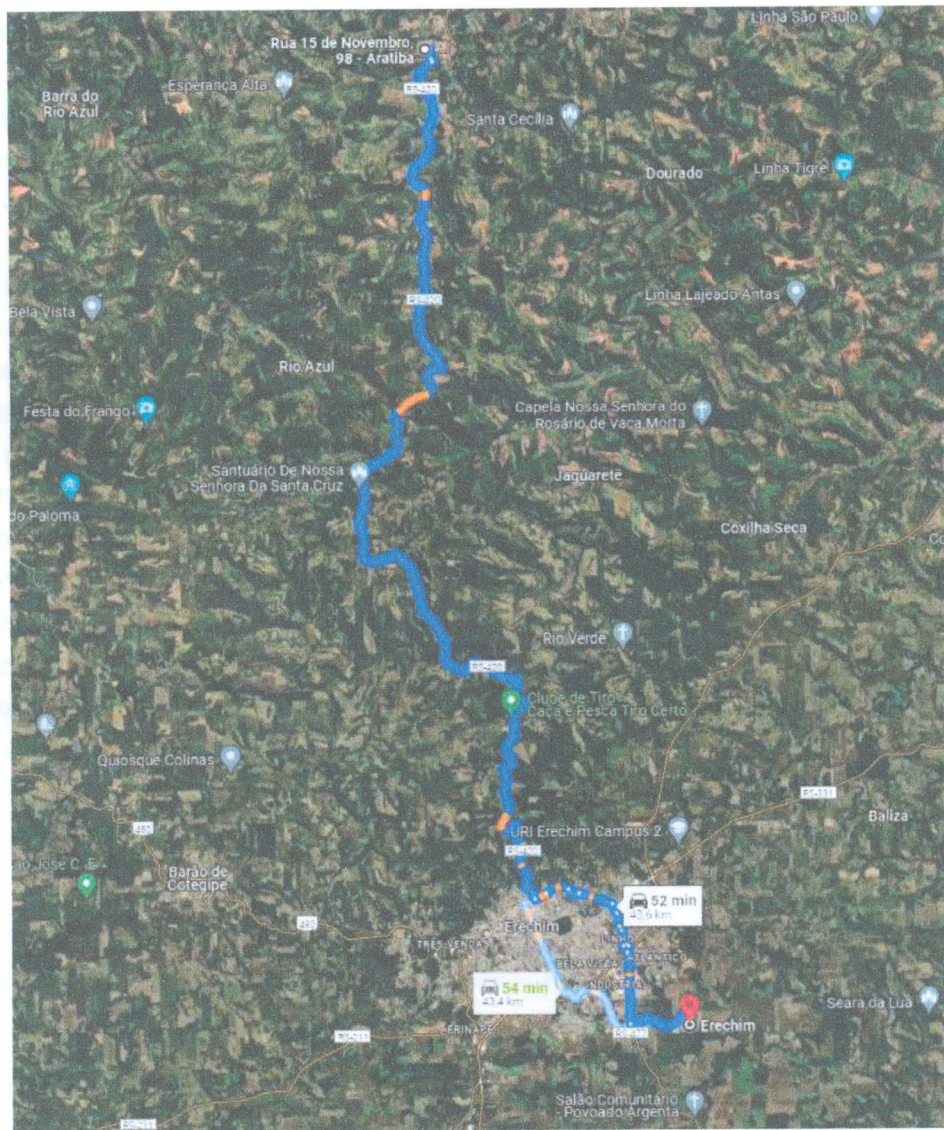


Figura 1 Distância usina de asfalto – obra

Composição 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	327,35
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	425,56
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.766,80
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.957,84

Figura 2 Itens propostos para o manuseio e o transporte de CBUQ

4) Mobilização e Desmobilização de equipamentos:

O custo horário da carreta para transporte de equipamentos segundo a referência do Sicro ou Sinapi é de aproximadamente R\$ 370/hora. A distância ida e volta até o local das obras é de 88 km. Sendo otimistas o veículo de transporte considerando a geometria e a declividade da via poderia alcançar no máximo 40 km/h, em média, isto é 2,20 horas por percurso ou R\$ 814,00/viagem. Para a correta execução dos serviços da obra, deverão ser mobilizados no mínimo os seguintes equipamentos:

1 caminhão pipa, 1 minicarregadeira, 1 implemento vassoura para minicarregadeira, 1 caminhão espargidor, 1 rolo liso, 1 rolo de pneu, 1 vibroacabadora, 1 caminhão $\frac{3}{4}$, 1 onibus rodoviário, 1 caminhão para sinalização horizontal.

5 equipamentos para serem mobilizados com carreta prancha, 3 viagens, ou R\$ 2.442,00. Já para os autopropelidos, considerando a distância só de ida e um custo de R\$ 250/hora por equipamento, R\$ 1.250,00.

Também deve ser considerado a mobilização de no mínimo 5 caminhões basculantes para atendimento a obra, desde a última obra de atuação até a usina aonde farão o carregamento do material (média 50 km), R\$ 1.562,00. Custo total de mobilização = R\$ 5.250,00

- 5) Por último, encontramos o preço unitário do CBUQ muito abaixo dos valores médios de mercado. A empresa não teve acesso a composição de preços unitários. Contudo observamos que no memorial descritivo foi especificado o teor de 5,30% para o consumo de CAP na usinagem.

Apenas lembrando a metodologia adotada no SINAPI, explanado nos cadernos técnicos para recomposição de pavimentos



SINAPI
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA
CONSTRUÇÃO CIVIL

CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA

Recomposição de pavimentos

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para fins de cálculo dos coeficientes desta composição, considerou-se a execução do tapa buraco com 5 cm de espessura;
- Esta composição considera a usinagem própria da mistura asfáltica. Para a aquisição (compra) da mistura asfáltica em usina, utilizar a composição que considera esta situação;
- Para o levantamento dos índices e produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos diretamente com as atividades para execução de tapa buraco;
- As produtividades desta composição não contemplam as atividades para recomposição de base e sub-base. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço;
- As produtividades desta composição não contemplam nos índices o transporte da mistura asfáltica entre a usina e a obra;
- As produtividades da remoção e transporte do material excedente não estão contempladas nessa composição;
- As produtividades desta composição não contemplam nos índices a execução de sinalização viária;
- Para o cálculo do consumo de mistura asfáltica foi adotada uma densidade de 2,40 t/m³ e considerada uma perda de 6,45%;
- Esta composição é válida para trabalho diurno;
- CHP: considera o tempo em que o equipamento está efetivamente executando o serviço;
- CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado;
- Os ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

Ainda que adaptados os coeficientes como taxa de consumo de ligantes e densidade real na composição da usinagem da mistura asfáltica, deve ser considerado o fator de perda de 6,45%. Por exemplo, para uma densidade

de projeto de 2,5 t/m³ deve adotar-se um coeficiente de perda de 6,45%, resultando em 2,7144 t/m³, valor este a ser utilizado na composição do CBUQ. Uma alternativa seria manter o critério do SINAPI, com teor de consumo próximo aos 6,7% e densidade de 2,4 + perdas de 6,45%, ou seja, 2,5548 t/m³.

Qualquer opção resultaria válida desde que o objetivo seja precificar da melhor maneira possível o serviço que está sendo orçado sabendo que aplicando os métodos da maneira correta, o princípio de economicidade está sendo preservado no próprio processo licitatório, através da ampla concorrência.

São Paulo, 10 de abril de 2024.

SANDRA SALETE Assinado de forma digital
por SANDRA SALETE
SCARIOT:932392
38004 SCARIOT:93239238004
Dados: 2024.04.10 13:09:42
-03'00'

Traçado Construções e Serviços Ltda
Sandra Salette Scariot
Procuradora (Procuração Pública nº 33.543)

PROCESSO Nº. 012/2024
CONCORRENCIA Nº. 001/2024

Objeto: Concorrência 001/2024 - contratação de empresa especializada para execução de obra de pavimentação asfáltica com C.B.U.Q. (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) em diversas ruas do perímetro urbano do município de Aratiba/RS.

DESPACHO DE SANEAMENTO

Trata-se de decisão administrativa relacionada ao prosseguimento do processo Licitatório denominado Concorrência 01/2024.

Conforme ATA 01 durante a sessão de abertura das propostas da Concorrência 01/2024 a única empresa que participou do certame (Traçado Construções e Serviços Ltda) apresentou proposta no valor de R\$ 617.831,19 (seiscentos e dezessete mil oitocentos e trinta e um reais e dezenove centavos), sendo que a planilha orçamentária tinha valor de referência máximo no valor de R\$ 512.722,05 (quinhentos e doze mil setecentos e vinte e dois reais e cinco centavos).

Diante da presente situação, o Agente de Contratação encaminhou à empresa licitante solicitação de adequação da proposta apresentada aos limites da planilha orçamentária referenciada no Edital de Licitação.

A empresa Traçado Construções e Serviços Ltda apresentou as respectivas considerações observando que a planilha orçamentária referenciada no Edital de Licitação Concorrência 01/2024. Em breve síntese, a empresa licitante menciona que a planilha de custos apresenta inadequações, eis que possui DATA BASE a referência 09/2023, sendo que a publicação do instrumento convocatório foi em 03/2024. Além disso, entre outros argumentos, a empresa manifestou-se no sentido de informar que alguns serviços deveriam ser majorados ou constar na Planilha de Custos, considerando as práticas de mercado.



ARATIBA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA

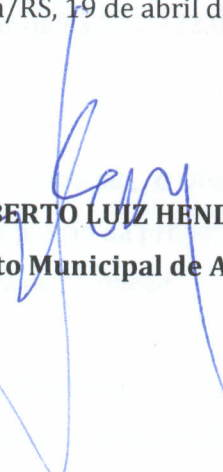
Rua Luis Loeser, 287, Centro, Aratiba/RS

Diante da presente situação, DETERMINO que as razões da empresa Traçado Construções e Serviços Ltda sejam devidamente encaminhadas ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Aratiba a fim de que sejam verificados os termos da manifestação da empresa licitante e se for o caso apresentar nova planilha orçamentária.

Após, encaminhe-se para a Procuradoria Municipal para que seja elaborado parecer jurídico acerca da viabilidade de eventual alteração de planilha orçamentária apresentada originalmente no instrumento convocatório publicado.

Na sequência, encaminhe-se ao Agente de Contratação para que seja dado o devido prosseguimento ao processo Licitatório denominado Concorrência 01/2024.

Aratiba/RS, 19 de abril de 2024.


GILBERTO LUIZ HENDGES
Prefeito Municipal de Aratiba

OFÍCIO 14/2024/SASE

Aratiba, 19 de abril de 2024.

Excelentíssimo Sr. Gilberto Luiz Hendges
Prefeito Municipal
Aratiba, RS

Assunto: Análise dos apontamentos da Empresa Traçado Construções e Serviços LTDA – Concorrência 001/2024.

Prezado Prefeito Municipal,

Em resposta à determinação emanada pelo Excelentíssimo Sr. Prefeito Municipal, na qual requer análise dos apontamentos apresentados pela empresa Traçado Construções e Serviços LTDA em relação à Licitação de Concorrência nº 001/2024, e considerando a possível necessidade de ajuste na planilha orçamentária, gostaria de fornecer o seguinte parecer:

Nesse contexto, após uma revisão minuciosa dos documentos fornecidos pela empresa e uma avaliação cuidadosa dos aspectos relacionados à licitação em questão, foi verificado que alguns ajustes nos valores e itens propostos podem ser considerados, conforme orientação discutida durante contato telefônico com o Auditor Externo do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul (TCE-RS), conforme documentação em anexo.

É imperativo ressaltar que os ajustes nos valores foram realizados com base em critérios claros e transparentes, garantindo a lisura e a competitividade do processo licitatório. Ressalto que o presente parecer refere-se apenas a análise de apontamentos e atualização de data base, conforme requerido pelo Prefeito Municipal.


Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059

Dessa forma, não foram analisadas quaisquer outras questões referentes ao processo licitatório

Além disso, é fundamental que todos os procedimentos realizados estejam em conformidade com a legislação vigente e os regulamentos estabelecidos pelo órgão responsável pela fiscalização das contas públicas.

Estou à disposição para fornecer qualquer esclarecimento adicional necessário ou para auxiliar no processo de tomada de decisão relacionado a esta questão.

Atenciosamente,



~~Gian Carlos Cardozo~~

Coordenador de Engenharia e Obras

Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROPONENTE / TOMADOR	Município de Aratiba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA 15 DE NOVEMBRO E SANTO PÉS						
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	02-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	0	MUNICÍPIO / UF	Aratiba/RS	BDI 1	23,10%	BDI 2	0,00%	BDI 3	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EM PARTE DA RUA 15 DE NOVEMBRO E SANTO PÉS				BDI 1		571.671,88
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS PRELIMINARES				BDI 1		15.723,84
1.1.1.	Composição	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (3,00 m x 1,50 m) - PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	M2	4,50	297,40	BDI 1	366,10	1.647,45
1.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	6.547,16	1,75	BDI 1	2,15	14.076,39
1.2.	SINAPI		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - 5 CM				BDI 1		522.128,30
1.2.1.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	6.547,16	2,40	BDI 1	2,95	19.314,12
1.2.2.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	327,35	1.152,57	BDI 1	1.418,81	464.447,45
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.820,50	2,51	BDI 1	3,09	30.345,35
1.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.338,97	0,99	BDI 1	1,22	4.073,54
1.2.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.178,46	2,72	BDI 1	3,35	3.947,84
1.3.	SINAPI		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				BDI 1		13.839,36
1.3.1.	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	1.979,88	5,68	BDI 1	6,99	13.839,36
1.4.	SINAPI		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				BDI 1		4.886,21
1.4.1.	Composição	05	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.969,30	BDI 1	4.886,21	4.886,21
1.5.	SINAPI		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				BDI 1		4.886,21
1.5.1.	Composição	06	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	3.969,30	BDI 1	4.886,21	4.886,21
1.6.	SINAPI		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				BDI 1		10.207,96
1.6.1.	Composição	07	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	8.292,41	BDI 1	10.207,96	10.207,96

Encargos sociais:

[Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.]

Observações:

Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO Nº 22, ADESIVADA (3,00 m x 1,50 m) - PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	M2		294,78	297,40
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,25	3,42	3,42
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	13,56	13,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,77	26,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,08	22,40
COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2		2,35	2,40
COTAÇÃO	01	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	0,4	3,29	3,29
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	137,75	142,47
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0045	64,85	67,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	20,08	22,40
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	12,17	12,17
COMPOSIÇÃO	03	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DENIT, FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H	T		401,53	402,28
COTAÇÃO	02	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	0,053	4.418,83	4.418,83
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	87,00	87,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	0,85	0,85
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	85,06	85,06
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	73,68	73,68
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	190,94	195,78
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	80,64	85,48
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455	265,74	265,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	20,08	22,40
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	52,25	60,25
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.633,02	2.648,88
SINAPI	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	320,51	336,37
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	293,47	293,47
SINAPI	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	13,75	13,75
COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.145,24	1.152,57
COMPOSIÇÃO	03	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DENIT, FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H	T	2,5548	401,53	402,28
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	350,95	355,79
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,094	138,84	143,68
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	19,96	22,45
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	268,00	271,11
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	238,40	242,35
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	89,92	93,87
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	59,63	64,35
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	148,63	153,35
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	226,37	230,32
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	96,55	100,50
COMPOSIÇÃO	05	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE		3.969,30	3.969,30
COTAÇÃO	03	CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE - CAP. 22 T	CHP	8,76	375,62	375,62
COTAÇÃO	04	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS	CHP	0,73	314,29	314,29
COTAÇÃO	05	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000 LITROS	CHP	0,73	252,57	252,57
COTAÇÃO	06	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	CHP	0,73	363,11	363,11

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	06	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE		3.969,30	3.969,30
COTAÇÃO	03	CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE - CAP. 22 T	CHP	8,76	375,62	375,62
COTAÇÃO	04	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS	CHP	0,73	314,29	314,29
COTAÇÃO	05	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000 LITROS	CHP	0,73	252,57	252,57
COTAÇÃO	06	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	CHP	0,73	363,11	363,11
COMPOSIÇÃO	07	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNIDADE		7.171,95	8.292,41
SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,21	20.997,72	24.340,59
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,06	5.425,32	6.240,15
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,21	9.146,97	10.548,14
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,06	2.664,34	3.031,03
SINAPI	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,066	5.397,01	6.205,09

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C		
E002	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70		
E016	SICRO	CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE - CAP. 22 T		
E017	SICRO	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS		
E018	SICRO	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000 LITROS		
E019	SICRO	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	01	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	KG	3,29	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C		3,29	02/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	02	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	T	4.418,83	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70		4.418,83	02/2024
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	03	CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE - CAP. 22 T	CHP	375,62	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	CAVALO MECÂNICO COM SEMIREBOQUE - CAP. 22 T		375,62	10/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	04	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS	CHP	314,29	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E017	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS		314,29	10/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	05	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000 LITROS	CHP	252,57	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E018	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6.000 LITROS		252,57	10/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	06	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	CHP	363,11	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO		363,11	10/2023
OBSERVAÇÕES:					

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês		Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil	R\$ 4.418,83 R\$ 3.292,80	R\$ 4,42 R\$ 3,29
	fev/24	fev/24								
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	4,00563	3,45358	3,65035	3,31400	3,55036	3,15671	3,14252	3,32791	R\$ 4.290,12	R\$ 4,29
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	3,65035	3,31400	2,70660	2,44220	2,34173	2,78022			R\$ 3.196,90	R\$ 3,20

***: Sem comercialização.

Nota 1: Preços à vista, sem frete, com todos os impostos incluídos, à exceção do ICMS, do PIS/Pasep e da Cofins.

Nota 2: As informações são baseadas em dados preliminares, portanto sujeitos a reprocessamento por parte dos informantes nos moldes da Resolução ANP nº 725/2018.

Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS

VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE SEGUNDO MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES DO DNIT: 60 km/h para trecho pavimentado
DMT: 43,80 km

CUSTOS RELACIONADOS A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS PESADOS

ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	FONTE	CÓDIGO	QUANTIDADE DE EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	DMT (km)	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO
1.1	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, 47 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.2	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL CIM ESCOVA CILÍNDRICA, LARG. ÚTIL DE 2,44 M	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.4	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.6	TRATOR DE PNEUS, POT. 85 CV, TRACÇÃO 4X4	SINAPI	89035	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO

EQUIPAMENTOS LEVES

ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	FONTE	CÓDIGO	QUANTIDADE DE EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	DMT (km)	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO
2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS	SICRO-E	E9571	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 314,29	R\$ 229,43	CAMINHÃO
2.2	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6000 LITROS	SICRO-E	E9509	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 252,57	R\$ 184,38	CAMINHÃO
2.3	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	SICRO-E	E9644	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 363,11	R\$ 265,07	CAMINHÃO

CUSTOS RELACIONADOS A DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS PESADOS

ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	FONTE	CÓDIGO	QUANTIDADE DE EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	DMT (km)	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO
1.1	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, 47 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.2	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL CIM ESCOVA CILÍNDRICA, LARG. ÚTIL DE 2,44 M	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.3	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.4	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.5	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	SICRO-E	E9665	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO
1.6	TRATOR DE PNEUS, POT. 85 CV, TRACÇÃO 4X4	SINAPI	89035	1	Empresa	Obra	87,60	60	1,46	R\$ 375,62	R\$ 548,41	CAMINHÃO + CAVALO

EQUIPAMENTOS LEVES

ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	FONTE	CÓDIGO	QUANTIDADE DE EQUIP.	ORIGEM	DESTINO	DMT (km)	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM (h)	CUSTO TRANSP. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	EQUIPAMENTO
2.1	CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS	SICRO-E	E9571	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 314,29	R\$ 229,43	CAMINHÃO
2.2	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP. 6000 LITROS	SICRO-E	E9509	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 252,57	R\$ 184,38	CAMINHÃO
2.3	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO	SICRO-E	E9644	1	Empresa	Obra	43,80	60	0,73	R\$ 363,11	R\$ 265,07	CAMINHÃO

Gian Carlos Cardozo
Eng. Civil CREA - RS 226467
Portaria 059



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATIBA

CNPJ: 87.613.469/0001-84
Rua Luiz Loeser, 287, Centro – 99770-000
(54) 3376 1114 – www.pmaratiba.com.br
ARATIBA – RS

ATA 02

CONCORRÊNCIA 01/2024

PROCESSO 012/2024

No Dia 22 de abril de 2024 na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Aratiba as 09:00 horas da manhã o Agente de Contratação Clademir Ongaratto deu segmento aos atos da concorrência 01/2024 que tem como objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q. (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE) na seguinte ordem:

1º anexar o conteúdo dos e-mails trocados com a Empresa Traçado afim de ajustar os valores da proposta.

2º anexar nova planilha de valores, (atualizada) entregue pelo setor de engenharia a pedido da administração municipal.

3º anexar a nova proposta enviada pela Empresa Traçado.

4º anexar parecer jurídico de viabilidade de proposta e pedido de atualização dos valores.

Após analisado todos os documentos acima relacionados, e atendendo o parecer jurídico, foi aberto envelope de Habilitação da única empresa participante do certame Traçado Construções e Serviços LTDA, os documentos foram verificados e atendem os requisitos do Edital.

Empresa Traçado Construções e Serviços – HABILITADA.

Será informado por e-mail a empresa quanto aos atos realizados nesse dia, nada mais havendo a tratar foi encerrada a sessão.

Aratiba 22 de abril de 2024.


Clademir Ongaratto
Agente de Contratação