



PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO

ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

338
J. J.

Ao Setor de Licitação

A/C Sra. Beatriz de Sousa Gomes Martins

Agente de Contratação

Assunto:

Concorrência nº006/2024

Processo Licitatório nº088/2024

Pavimentação Asfáltica (Ruas Dr. Jaime Garcia Pereira, Osório Maciel de Faria e Vivili Pereira).

Em análise à documentação da LEOPAV, faço as seguintes considerações:

-Os valores unitários foram apresentados menores que o proposto em licitação, portanto, ok. Porém, por atenção ao Tribunal de Contas, considerando apenas 2 casas após a vírgula, os valores unitários resultarão em soma final menor que o Proposto. Valor Proposto = R\$408.803,35; Valor considerando 2 casas após a vírgula= R\$408.571,51 (ver planilha como prova anexa). Isso precisa ser revisto/considerado!

-O mesmo BDI foi o adotado pela concorrente, portanto, ok.

-O item 6.8.3, folha 181 do presente processo licitatório diz que: "No caso de serviço de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução". Desta forma, $R\$408.803,35 / R\$545.084,47$ (valor proposto dividido pelo valor orçado)= $0,7499816496331293 = 74,99\% = 75\%$. Diante desta equação e considerando arredondamentos matemáticos possíveis, o valor está dentro do permitido em Edital.

Areado, 03 de Julho de 2024.

Atenciosamente,


Mayra Junqueira Pereira Aguiar
CAU-MG A40518-3



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO				FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).				DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA				DATA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.				()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	ED-28427	PLACA DE OBRA – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS. Obs.: Nesta única placa deverão constar os nomes dos três trechos de ruas constantes na presente proposta: Rua Dr. Jaime Garcia Pereira, Rua Osório Maciel de Faria e Rua Vivili Pereira.	U	1,00
1.1	RO-48492	REMOÇÃO DE ASFALTO	M2	857,60
1.1	RO-48491	REMOÇÃO DE PAVIMENTO	M2	395,25
1.2	RO-42387	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES), ESTES SERÃO REAPROVEITADOS PELA PREFEITURA, PORTANTO, O TRANSPORTE ATÉ O PÁTIO DA PREFEITURA FICARÁ POR CONTA DA MUNICIPALIDADE.	M2	2.224,85
1.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M3	243,90
1.3	ED-29233	TRANSPORTE M3XKM	M3XKM	2.058,00

R\$55.226,50

LEOPAV

R\$1.299,38

R\$7.118,08

R\$5.758,79

R\$27.432,40

R\$8.919,42

R\$3.807,30

394
1/5



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO				FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).				DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA				DATA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.				()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.4	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA. Este deverá ser levado ao pátio da Prefeitura para disponibilidade de aproveitamento futuro.	M3	141,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$181.604,51
2.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	2.620,10
2.2	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, INCLUINDO ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	524,02
2.3	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE, A CARGO DA PREFEITURA	M3	524,02
2.4	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA= Transporte de material vindo da jazida	M3xKM	10.480,40
2.5	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)- INCLUI ONDE ASFALTO + SARJETA	M2	2.620,10

R\$891,12

R\$6,32

R\$2.960,71

R\$1,13

R\$10.752,89

R\$20,52

R\$19.388,74

R\$1,85

R\$8.646,33

R\$3,30

[Handwritten signature]

340
[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO		FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).		DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA		DATA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.		()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.6	RO-41376	TRANSPORTE DO SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO- Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	T.KM	1.122,34
2.7	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) – inclui apenas área onde a asfaltar, ou seja, sem incluir local/ área da sarjeta	M2	2.236,10
2.8	RO-41376	TRANSPORTE DO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO- Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km (INCLUI ONDE ASFALTO SEM SARJETA)	T.KM	399,13
2.9	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	78,25
2.10	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 km (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	4.695,00
3.0	DRENAGEM PLUVIAL			R\$170.359,36
3.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	694,00

R\$0,70

R\$1,76

R\$0,70

R\$1.621,99

R\$1,69

R\$785,64

R\$3.935,54

R\$279,39

R\$126.920,72

R\$7.934,55

R\$38,91

R\$27.003,54

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO	FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).	DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.	()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO	% ISS MUNICIPAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.2	RO-40148	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE, =200m	M3	772,28
3.3	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANAHAS VERTICAIS LONGARINAS E ESCORAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO 93X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	247,00
3.4	ED-51094	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	430,10
3.5	ED-49812	CONCRETO DE BERÇO – LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	21,50
3.6	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PSI, DIÂMETRO 400mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	136,25

R\$5,81

R\$4.486,95

R\$100,56

R\$24.838,32

R\$11,68

R\$5.023,57

R\$494,19

R\$10.625,09

R\$106,15

R\$14.462,94

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO				FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).				DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA				DATA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.				()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				% ISS MUNICIPAL:
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.7	SINAPI 12 DE 2023 - 93367	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,80m³/Potência: 111 HP), largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais de alto nível de interferência	M3	685,33
3.8	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A, DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	8,00
3.9	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	8,00
3.10	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PSI, DIÂMETRO 600mm, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	247,00
3.11	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1 BSTC DIÂMETRO 0,60M-CORPO (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M	16,00

341
R\$1.381,14

SINALIZAÇÃO E PINTURA

4.0



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREADO		FOLHA Nº:
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM DRENAGEM PLUVIAL EM 3 TRECHOS DE RUAS (RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA).		DATA:
LOCAL: TRECHOS RUA DR. JAIME GARCIA PEREIRA, RUA OSÓRIO MACIEL DE FARIA, RUA VIVILI PEREIRA		DATA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI 12/2023 NÃO DESONERADO.		()
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.1	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO (40km/h)	M2	0,72
4.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6mm DE ESPESSURA E LARGURA DE 0,10m (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO- FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	348,10

R\$603,21

R\$434,31

R\$2,72

R\$946,83

R\$408.571,51

TOTAL

[Handwritten signature]