



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
Relatório de Comprovante de Abertura de Processos

Filtros aplicados ao relatório

Número do processo: 0017519/2019

Número do processo: 0017519/2019 **Número único: 880.4XT.99J-00**
Solicitação: 86 - ENCAMINHA DOCUMENTO **Número do protocolo: 403121**
Número do documento:
Requerente: 54680 - PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA **CPF/CNPJ do requerente: 01.744.153/0001-06**
Beneficiário: **CPF/CNPJ do beneficiário:**
Endereço: Rua Avenida VER. DR. ANTERO VERISSIMO DA COSTA Nº 420 - 37890-000 **Bairro: JARDIM ALTAMIRA**
Complemento: **Município: Muzambinho - MG**
Loteamento: **Condomínio:** **Fax:**
Telefone: **Celular:** **Notificado por: E-mail**
E-mail:
Local da protocolização: 106.000.000 - PROTOCOLO CONTRATOS E LICITAÇÕES
Localização atual: 106.000.000 - PROTOCOLO CONTRATOS E LICITAÇÕES
Org. de destino:
Protocolado por: LUZIA DE SOUZA OLIVEIRA **Atualmente com: LUZIA DE SOUZA OLIVEIRA**
Situação: Não analisado **Em trâmite: Não** **Procedência: Interna** **Prioridade: Normal**
Protocolado em: 28/05/2019 15:40 **Previsto para: 28/05/2019 15:40** **Concluído em:**
Súmula: RECURSO ADMINISTRATIVO EM FACE DE SUA INABILITAÇÃO, REFERENTE AO PROCESSO 018/2019, CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2019

Observação:

LUZIA DE SOUZA OLIVEIRA
(Protocolado por)

PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
(Requerente)



**ILUSTRÍSSIMA SENHORA PRESIDENTE DA COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALFENAS, ESTADO DE MINAS GERAIS.**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2019
PROCESSO Nº 018/2019**

PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA, sociedade empresária, inscrita no CNPJ sob nº 01.744.153/0001-06, devidamente qualificada nos autos do processo licitatório em epígrafe, vem, mui respeitosamente a Ilma. presença, nos termos do art. 109 da Lei 8.666/93, **propor RECURSO ADMINISTRATIVO em face de sua INABILITAÇÃO**, pelas razões de fato e de direito abaixo descritos:

DA TEMPESTIVIDADE

1. O presente recurso é apresentado no prazo estabelecido no art. 109, I, da Lei 8.666/93, devendo, portanto, V.Sa. vir a apreciá-lo.

DOS FATOS

1. Como é sabido, a Prefeitura Municipal de Alfenas está promovendo a licitação em epígrafe, onde todas as empresas participantes foram habilitadas no certame.





2. Contudo, foi iniciada em 21/05/2019 a fase para conhecimento das propostas de preços dos participantes, na qual a 1º e 2º colocadas, foram declaradas inabilitadas por não apresentarem suas propostas em conformidade com o edital de licitação, bem como as orientações do TCU.
3. Deste modo, com a inabilitação dos concorrentes, passou-se a analisar a documentação da recorrente, na qual ficou classificada em 3º lugar, com proposta na monta de R\$ 19.896.352,54 (dezenove milhões, oitocentos e noventa e seis mil, trezentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos).
4. Ocorre que, a recorrente foi declarada inabilitada pela comissão de licitação, onde supostamente teria descumprido o item 8.2, apresentando preço unitário em sua proposta em monta superior ao preço unitário estabelecido por esta Municipalidade, ainda que em monta irrisória. E ainda, não informou o percentual de desconto em sua proposta.
5. Inconformada, com a decisão que a inabilitou no certame, propõe o presente recurso administrativo, pugnando-se desde já pela reconsideração pelas razões de direito que serão trazidas apreciação.

DO DIREITO

6. De sorte que, o lapso ocorrido na proposta da recorrente no item "Dissipador de Energia – DES 04", não é de grande relevancia, pois, poderá ser evidenciado na proposta de preços que segue em anexo devidamente corrigida nos termos do certame, dado que, representa 0,00064% do preço proposto, portanto, passível de





absorção pela recorrente, que concedeu o desconto no item, o que diminuiu minimamente o seu preço ofertado, ou seja, é manifestadamente exequível.

7. Neste diapasão, a inabilitação da recorrente por mero equívoco, que não prejudica a análise do valor global e não contempla preço inexequível e alheio à realidade do mercado, fere o princípio da razoabilidade, da competitividade e da economicidade.
8. Em julgado recente, **cito o acórdão 2.742/2017 – Plenária do TCU**, em caso idêntico ao do presente certame, onde o TCU considerou a possibilidade de ajuste na proposta do licitante, indicando que a questão poderia ser solucionada da seguinte forma:

“aceitação dos preços unitários ofertados pela aludida empresa, ainda que sejam superiores aos valores de referência da licitação, ou por meio de ajuste em sua proposta de preços, ainda que isso resulte na diminuição do valor global por ela proposto”.

9. **Observa-se que, segundo o entendimento do TCU, a conduta de inabilitar a recorrente apresenta rigor excessivo na condução do certame, sendo que o equívoco apresentado é passível de correção por ser considerada monta insignificante.**
10. No tocante a exigência editalíssima quanto a informação do percentual de desconto na carta proposta, que também foi determinante na inabilitação da recorrente, mais uma vez, se mostra excessivamente rigorosa e formal.





11. Ainda que a recorrente não tenha apresentado na carta proposta o percentual de desconto, o valor proposto indicado na carta proposta era claro e evidente, portanto, a simples divisão da monta ofertada pelo valor indicado no edital para o objeto licitado, determinaria o percentual de desconto aplicado.
12. Nesse sentido, é preciso evitar os formalismos excessivos e injustificados a fim de impedir a ocorrência de dano ao erário e valorizar a economicidade e vantajosidade da proposta.
13. O TCU já se posicionou em relação ao excesso de rigor, inclusive defendeu que a inabilitação de concorrentes por erro material decorrentes de preenchimentos equivocados de formulários é excessiva e não condiz com o objetivo da licitação, na busca pela proposta mais vantajosa ao erário público, **cito os Acórdãos 1.791/2006 e 1.734/2009-Plenário.**
14. **Notadamente, o erro da recorrente em não informar no anexo da carta proposta o percentual de desconto aplicado se mostra excessivo segundo TCU, portanto, deve ser reconsiderado.**
15. Diante das razões de fato e de direito apresentados, passamos a análise dos pedidos.

DOS PEDIDOS

16. Ante ao exposto, requer a recorrente:
 - a) O recebimento do presente recurso, bem como da proposta de preços revisada;





- b) Seja considerado os acórdãos do TCU levados a apreciação, para reformar a decisão que inabilitou a recorrente, diante do excesso de formalismo apresentado, tornando-a habilitada, e, conseqüentemente, adjudicando e homologando o objeto licitado em seu favor;

Nestes termos,
Pede Deferimento.

Muzambinho - MG, 24 de Maio de 2019.

PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
Eloizio Maciel Tavares
ENG. CIVIL - CREA/MG 57 807/D
RG: M 4 358 852 SSP/MG
CPF: 605 012 786-72
DIRETOR DE OBRAS

PRIMEIRO SERVIÇO NOTARIAL
R. JOÃO PESSOA Nº 05 - CENTRO
MUZAMBINHO - MG
(35) 3571.1917
ANA MARIA RONDINELI - OFICIALA

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) retro de
Eloizio Maciel Tavares, dou fé.
Muzambinho/MG, 27 de Maio de 2019
Em testemunho _____ da verdade.

ana rondineli



Ana Maria Rondineli - 1ª Tabeliã - Válido somente com o selo de Fiscalização.
Valores por ato: Emolumentos: R\$ 5,45 - T.E.J.: R\$ 1,65 - Total: R\$ 7,10





PAVIDEZ
ENGENHARIA LTDA.

CARTA PROPOSTA





Muzambinho, 22 de abril de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Alfenas
Diretoria de Compras Públicas
Praça Fausto Monteiro, 347 - Centro
Alfenas/MG

Ref.: Concorrência Pública nº 01/2019
Processo nº 018/2019

A PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA, com sede à Av. Ver. Dr. Antero Veríssimo da Costa, nº 420, em Muzambinho-MG, inscrita no CNPJ sob o nº 01.744.153/0001-06, Inscrição Estadual nº 441.559.851-0083, através do seu representante **Eloizio Maciel Tavares, Diretor de Obras – Engenheiro Civil, portador do CREA/MG: 57.807/D, CPF: 605.012.786-72** abaixo assinado, vem por meio desta apresentar a sua proposta comercial, conforme planilha de preços em anexo, para:

Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia para a Execução Indireta de Obras de Infraestrutura Urbana Constantes do Programa Pró-Transporte (Avançar Cidades/Mobilidade Urbana), incluindo fornecimento de material, mão-de-obra, transporte e equipamentos apropriados; conforme projeto básico, planilhas técnicas orçamentárias, memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros, que são parte integrante deste. FINANCIAMENTO – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – CONTRATO Nº 2691.0501.623-49/17.

O valor de nossa proposta é:

R\$ 19.896.344,74 (Dezenove milhões, oitocentos e noventa e seis mil, trezentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)

Nos preços propostos estão computados materiais, fornecimento de mão-de-obra, ferramentas, equipamentos, transporte de qualquer natureza, administração, encargos sociais e fiscais, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o serviço, objeto desta licitação.

Prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias** consecutivos.

O desconto ofertado de 3,67% (três virgula sessenta e sete por cento).

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme cronograma Físico-Financeiro Global contados a partir da data da emissão da Ordem de Início.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos

Atenciosamente

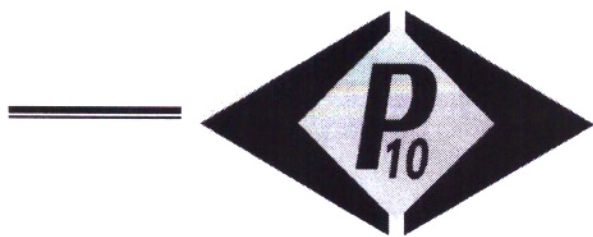


Representante Legal
Eloizio Maciel Tavares
CPF: 605.012.786-72
CREA/MG: 57.807/D



Responsável Técnico
Eloizio Maciel Tavares
CPF: 605.012.786-72
CREA/MG: 57.807/D





PAVIDEZ
ENGENHARIA LTDA.

DOCUMENTO P 1 - PROPOSTA ANEXO IX





ANEXO IX

EMPRESA: PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: AV. VER. DR. ANTERO VERISSIMO DA COSTA, N° 420
MUNICÍPIO: MUZAMBINHO
CGC/MF – CNPJ/MF: 01.744.153/0001-06
INSCR. ESTADUAL: 441.559.851/0083

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia para a Execução Indireta de Obras de Infraestrutura Urbana Constantes do Programa Pró-Transporte (Avançar Cidades/Mobilidade Urbana), incluindo fornecimento de material, mão-de-obra, transporte e equipamentos apropriados; conforme projeto básico, planilhas técnicas orçamentárias, memoriais descritivos e cronogramas físico-financeiros, que são parte integrante deste. **FINANCIAMENTO – CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – CONTRATO N° 2691.0501.623-49/17.**

Item	Quant	Unid	Especificação	Valor SERVIÇO (R\$)	Valor total/ SERVIÇO (R\$)
1	1	Serv.	Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Engenharia para a Execução Indireta de Obras de Infraestrutura Urbana Constantes do Programa Pró-Transporte (Avançar Cidades/Mobilidade Urbana), incluindo fornecimento de material, mão-de-obra, transporte e equipamentos apropriados	R\$ 19.896.344,74	R\$ 19.896.344,74

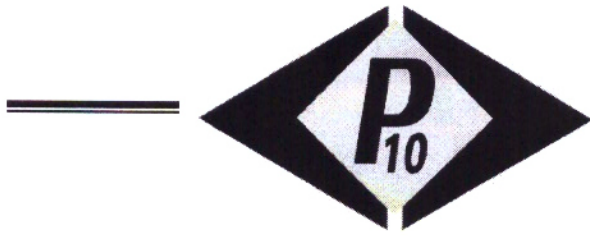
R\$ 19.896.344,74 (Dezenove milhões, oitocentos e noventa e seis mil, trezentos e quarenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)

Prazo de Validade desta Proposta: 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data da apresentação

Muzambinho, 22 de abril de 2019


PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01 744 153 /0001-06
Eloizio Maciel Tavares
ENG. CIVIL - CREA/MG 57 807/D
RG: M 4 358 852 SSP/MG
DIRETOR DE OBRAS





PAVIDEZ
ENGENHARIA LTDA.

DOCUMENTO P 2
PLANILHA ORÇAMENTARIA – ANEXO III





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
INFORMAÇÕES GERAIS										
Município: Alfenas/MG										
Projeto: Perimetral Oeste										
Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%) *Sem desoneração
								Planilha Referência	Data Base	
								SINAPI	junho/18	
								SUDECAP	junho/18	
								DNIT	março/18	24,23%
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
								CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				57.422,94		71.336,43	0,76%
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		284,43	3.071,84	353,34	3.816,07	0,04%
1.2	CPU0001	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME NR 18	VB		53.738,28	53.738,28	66.759,06	66.759,06	0,71%
1.3	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN		212,23	212,23	263,65	263,65	0,00%
1.4	41.02.02	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN		400,59	400,59	497,65	497,65	0,01%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				195.895,04		243.344,64	2,60%
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	81,35	114.540,80	101,06	142.292,48	1,52%
2.2	90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	36,69	51.659,52	45,57	64.162,56	0,69%
2.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	21,09	29.694,72	26,20	36.889,60	0,39%
3			TERRAPLENAGEM				1.311.797,23		1.628.015,46	17,40%
3.1	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	86.754,28	0,32	27.761,37	0,39	33.834,16	0,36%
3.2	5502835	DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	122.632,03	8,27	1.014.166,89	10,27	1.259.430,94	13,46%
3.3	5502978	DNIT	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	94.031,00	2,87	269.868,97	3,56	334.750,36	3,58%
4			PAVIMENTAÇÃO				3.647.764,92		4.528.961,07	48,41%
4.1	4011209	DNIT	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	68.441,67	0,70	47.909,17	0,86	58.859,83	0,63%
4.2	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	175.925,80	0,74	130.185,09	0,91	160.092,47	1,71%
4.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA; BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	9.941,71	1,09	10.836,46	1,35	13.421,30	0,14%
4.4	20.05.03	SUDECAP	SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF. COM BRITA BICA CORRIDA	M3	9.941,71	82,39	819.097,49	102,35	1.017.534,01	10,88%
4.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	7.650,87	97,29	744.353,14	120,86	924.684,14	9,88%
4.6	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	108.447,67	0,50	54.223,84	0,62	67.237,55	0,72%
4.7	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.677,29	0,95	3.493,43	1,18	4.339,20	0,05%
4.8	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	M2	62.080,90	4,30	266.947,87	5,34	331.512,00	3,54%





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
INFORMAÇÕES GERAIS										
Município: Afenas/MG		Projeto: Perimetral Oeste		Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D		REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%) * Sem desoneração		
						Planilha Referência	Data Base			
						SINAPI	junho/18			
						SUDECAP	junho/18			
						DNIT	março/18	24,23%		
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
4.9	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	59.920,68	1,28	76.698,47	1,59	95.273,88	1,02%
4.10	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.797,62	831,11	1.494.019,96	1.032,48	1.856.006,69	19,84%
5			DRENAGEM				1.487.979,38		1.848.396,79	19,76%
5.1			DRENAGEM PLUVIAL							
5.1.1	2003851	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 40 CM PERFORADO - JUNTA RÍGIDA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	134,00	49,22	6.595,48	61,14	8.192,76	0,09%
5.1.2	2003823	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 60 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	579,00	152,79	88.465,41	189,81	109.899,99	1,17%
5.1.3	2003827	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 80 CM PA-2 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	81,00	260,12	21.069,72	323,14	26.174,34	0,28%
5.1.4	2003680	DNIT	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	11,00	1.264,56	13.910,16	1.570,96	17.280,56	0,18%
5.1.5	2003682	DNIT	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	3,00	1.440,47	4.321,41	1.788,49	5.368,47	0,06%
5.1.6	2003716	DNIT	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	11,00	1.119,01	12.309,11	1.390,14	15.291,54	0,16%
5.1.7	2003718	DNIT	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	3,00	1.274,81	3.824,43	1.583,69	4.751,07	0,05%
5.1.8	4805757	DNIT	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.250,99	5,60	12.605,54	6,95	15.644,38	0,17%
5.1.9	4915609	DNIT	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOILOAMENTO DO FUNDO	M3	700,20	1,30	910,26	1,61	1.127,32	0,01%
5.1.10	4915671	DNIT	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1.610,45	10,87	17.505,59	13,50	21.741,07	0,23%
5.1.11	2106292	DNIT	ESCORAMENTO DE VALAS	M2	704,30	107,42	75.655,91	133,44	93.981,79	1,00%
5.1.12	19.07.01	SUDECAP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	403,54	320,90	129.495,99	398,65	160.871,22	1,72%
5.1.13	2003636	DNIT	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	9,00	1.326,20	11.935,80	1.647,53	14.827,77	0,16%
5.1.14	2003477	DNIT	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	3,00	1.711,89	5.135,67	2.126,68	6.380,04	0,07%
5.2			DRENAGEM DE GROTA							
5.2.1	2003836	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 120 CM PA-3 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	135,00	546,30	73.750,50	678,66	91.619,10	0,98%
5.2.2	2003840	DNIT	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 150 CM PA-3 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA	M	96,00	820,54	78.771,84	1.019,35	97.857,60	1,05%
5.2.3	705201	DNIT	CORPO BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	24,00	2.720,21	65.285,04	3.379,31	81.103,44	0,87%





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alfenas/MG

Projeto: Perimetral Oeste

Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D

REFERÊNCIA DE PREÇOS		Planilha Referência	Data Base	BDI (%) *Sem desoneração						
					SINAPI	junho/18				
		SUDECAP	junho/18							
		DNIT	março/18	24,23%						
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
5.2.4	804339	DNIT	BOCA BTTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	6,00	2.328,99	13.973,94	2.893,30	17.359,80	0,19%
5.2.5	804359	DNIT	BOCA BTTC D = 1,50 M - ESCONDSIDADE 5° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UND.	6,00	3.858,74	23.152,44	4.793,71	28.762,26	0,31%
5.2.6	705243	DNIT	BOCA BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONDSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	2,00	15.231,21	30.462,42	18.921,73	37.843,46	0,40%
5.3			DRENAGEM SUPERFICIAL			77,35				
5.3.1	2003559	DNIT	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 02 - TUBO DE CONCRETO POROSO E AREIA COMERCIAL	M	1.920,00	89,11	171.091,20	110,70	212.544,00	2,27%
5.3.2	2003601	DNIT	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	2,00	125,58	251,16	156,00	312,00	0,00%
5.3.3	2003309	DNIT	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1.330,00	62,17	82.686,10	77,23	102.715,90	1,10%
5.3.4	2003315	DNIT	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	440,00	65,45	28.798,00	81,30	35.772,00	0,38%
5.3.5	2003323	DNIT	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.929,00	39,00	114.231,00	48,44	141.880,76	1,52%
5.3.6	2003359	DNIT	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORMA DE MADEIRA	M	5.364,00	70,77	379.610,28	87,91	471.549,24	5,04%
5.3.7	2003377	DNIT	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORMA DE MADEIRA	M	438,00	42,95	18.812,10	53,35	23.367,30	0,25%
5.3.8	2003385	DNIT	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	6,00	29,51	177,06	36,66	219,96	0,00%
5.3.9	2003387	DNIT	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID.	4,00	36,15	144,60	44,90	179,60	0,00%
5.3.10	2003393	DNIT	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	20,75	141,90	2.944,43	176,28	3.657,81	0,04%
5.3.11	2003446	DNIT	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 - AREIA EXTRAÍDA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	UNID.	1,00	96,79	96,79	120,24	120,24	0,00%
6			SINALIZAÇÃO				440.403,51		547.054,99	5,85%
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	5213403	DNIT	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	4.070,89	14,19	57.765,93	17,62	71.729,08	0,77%
6.1.2	5213409	DNIT	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	M2	116,38	74,97	8.725,01	93,13	10.838,46	0,12%
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
INFORMAÇÕES GERAIS										
Município: Alfenas/MG										
Projeto: Perimetral Oeste										
Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%) *Sem desoneração
								Planilha Referência	Data Base	
								SINAPI	Junho/18	
								SUDECAP	Junho/18	
								DNIT	março/18	24,23%
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
							CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
6.2.1	5213572	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELICULA III + III	M2	32,67	355,51	11.614,51	441,65	14.428,70	0,15%
6.2.2	5213867	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO	UN	57,00	255,31	14.552,67	317,17	18.078,69	0,19%
6.2.3	3713604	DNIT	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.570,00	149,63	234.919,10	185,88	291.831,60	3,12%
6.2.4	5213360	DNIT	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.753,00	11,93	20.913,29	14,82	25.979,46	0,28%
6.2.5	2003377	DNIT	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS FORMA DE MADEIRA	M	2.140,00	42,95	91.913,00	53,35	114.169,00	1,22%
7			URBANISMO				393.009,48		488.183,44	5,22%
7.1			PASSEIOS DE CONCRETO							
7.1.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	8.551,12	45,96	393.009,48	57,09	488.183,44	5,22%
TOTAL GERAL							7.534.272,50		9.355.292,82	100,00%

Muzambinho, 22 de abril de 2019

S. Quad
PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01 744 153/0001-06
Eloizio Maciel Tavares
ENG. CIVIL - CREA/MG 57 807/D
RG: M 4 358 852 SSP/MG
DIRETOR DE OBRAS



PRIMEIRO SERVIÇO NOTARIAL
MUZAMBINHO Nº 05 - CENTRO
(35) 3571.1917
ANAMIA RONDINELLI-OFFICIALA

Reconheço, por semelhança, a(s) firma(s) retro de
Eloizio Maciel Tavares, dou fé.
Muzambinho/MG, 27 de Maio de 2019
Em testemunho *kyj* da verdade.
A. Maria Rondinelli

Ana Maria Rondinelli - 1ª Tabelião - Válido somente com o selo de Fiscalização.
Valores por ato: Emolumentos: R\$ 5,45 - T.F.J.: R\$ 1,65 - Total: R\$ 7,10





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO											
INFORMAÇÕES GERAIS											
Município: Alfenas/MG											
Projeto: Av. Governador Valadares											
Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		PESO (%)	BDI (%)*Sem desonerac
								Planilha Referência	Data Base		
								SINAPI	junho/18		
								SUDECAP	junho/18		24,23%
								DNIT	março/18		
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO											
								CUSTO UNIT. C/ BDI	C/ BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				28.750,65			35.716,86	1,21%
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,20	284,43	2.047,90	353,34		2.544,04	0,09%
1.2	CPU0001	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME NR 18	VB	1,00	26.089,93	26.089,93	32.411,52		32.411,52	1,10%
1.3	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	212,23	212,23	263,65		263,65	0,01%
1.4	41.02.02	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	400,59	400,59	497,65		497,65	0,02%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				124.650,24			154.841,28	5,24%
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	81,35	85.905,60	101,06		106.719,36	3,61%
2.2	90776	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	36,69	38.744,64	45,57		48.121,92	1,63%
3			DESVIO DE TRÁFEGO				7.772,50			9.653,00	0,33%
3.1	5213843	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA ARTICULÁVEL MODULAR 240 X 100 CM NA COR AMARELA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	M	50,00	47,14	2.357,00	58,56		2.928,00	0,10%
3.2	5213833	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	50,00	79,15	3.957,50	98,32		4.916,00	0,17%
3.3	5213380	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	3,31	331,00	4,11		411,00	0,01%
3.4	5213383	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	1,65	165,00	2,04		204,00	0,01%
3.5	5213835	DNIT	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	200,00	4,81	962,00	5,97		1.194,00	0,04%
4			PAVIMENTAÇÃO				1.801.231,97			2.237.339,87	75,76%
4.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	56.756,00	4,34	246.321,04	5,39		305.914,84	10,36%
4.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	17.026,80	1,31	22.305,11	1,62		27.583,41	0,93%
4.3	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	79.928,34	0,50	39.964,17	0,62		49.555,57	1,68%
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.136,42	0,95	4.879,60	1,18		6.060,97	0,21%
5	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	56.756,00	1,28	72.647,68	1,59		90.242,04	3,06%






ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO										
INFORMAÇÕES GERAIS										
Município: Alfenas/MG										
Projeto: Av. Governador Valadares										
Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%) *Sem desoneraç
								Planilha Referência	Data Base	
								SINAPI	junho/18	
								SUDECAP	junho/18	24,23%
								DNIT	março/18	
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
4.6	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.702,68	831,11	1.415.114,37	1.032,48	1.757.983,04	59,53%
5			DRENAGEM				242.552,85		301.283,31	10,20%
5.1	19.18.03	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A D= 600 MM	UN	3,00	1.417,28	4.251,84	1.760,68	5.282,04	0,18%
5.2	19.18.05	SUDECAP	POÇO DE VISITA TIPO A D= 800 MM	UN	4,00	1.668,22	6.672,88	2.072,42	8.289,68	0,28%
5.3	19.21.01	SUDECAP	CHAMINE DE POÇO DE VISITA TIPO A-ALVEN. E=20CM REVESTIDA, C/DEGRAUS, AÇO CA25	M	8,30	534,56	4.436,85	664,08	5.511,86	0,19%
5.4	19.22.02	SUDECAP	TAMPAO DE POÇO DE VISITA FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	7,00	645,70	4.519,90	802,15	5.615,05	0,19%
5.5	19.05.01	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA 2 DN= 400 MM	M	159,07	94,76	15.073,47	117,72	18.725,72	0,63%
5.6	19.05.03	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA 2 DN= 600 MM	M	262,25	151,81	39.812,17	188,59	49.457,72	1,67%
5.7	19.05.05	SUDECAP	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA 2 DN= 800 MM	M	86,50	237,90	20.578,35	295,54	25.564,21	0,87%
5.8	90088	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.341,48	5,98	8.022,05	7,42	9.953,78	0,34%
5.9	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	622,49	4,66	2.900,80	5,78	3.597,99	0,12%
5.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	96,31	31,51	3.034,73	39,14	3.769,57	0,13%
5.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1.107,55	22,18	24.565,46	27,55	30.513,00	1,03%
5.12	94054	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	782,09	26,47	20.701,92	32,88	25.715,11	0,87%
5.13	19.07.01	SUDECAP	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6. INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	123,44	320,90	39.611,90	398,65	49.209,35	1,67%
5.14	19.11.02	SUDECAP	CAIXA PARA BOCA LOBO DUPLA	UN	15,00	1.331,78	19.976,70	1.654,47	24.817,05	0,84%





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO											
INFORMAÇÕES GERAIS											
Município: Alfenas/MG											
Projeto: Av. Governador Valadares											
Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		PESO (%)	
								Planilha Referência	Data Base		CUSTO UNIT. C/ BDI
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO											
5.15	19.13.02	SUDECAP	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	15,00	206,94	3.104,10	257,08	junho/18	3.856,20	0,13%
5.16	19.14.02	SUDECAP	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	15,00	73,12	1.096,80	90,83	junho/18	1.362,45	0,05%
5.17	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F._05/2018	UN	18,00	48,25	868,50	59,94	março/18	1.078,92	0,04%
5.18	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F._05/2018	UN	18,00	53,62	965,16	66,61		1.198,98	0,04%
5.19	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	18,00	51,11	919,98	63,49		1.142,82	0,04%
5.20	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.818,43	11,79	21.439,29	14,64		26.621,81	0,90%
6			SINALIZAÇÃO				172.649,78			214.451,35	7,26%
6.1	5213401	DNIT	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	5.618,79	12,73	71.527,20	15,81		88.833,06	3,01%
6.2	5213405	DNIT	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	528,62	21,37	11.296,61	26,54		14.029,57	0,48%
6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,00	22,03	925,26	27,36		1.149,12	0,04%
6.4	5213362	DNIT	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30,00	34,26	1.027,80	42,56		1.276,80	0,04%
6.5	5213360	DNIT	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1.652,00	11,93	19.708,36	14,82		24.482,64	0,83%
6.6	5213417	DNIT	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	108,92	262,50	28.591,50	326,10		35.518,81	1,20%
6.7	5213867	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO	UN	155,00	255,31	39.573,05	317,17		49.161,35	1,66%
TOTAL GERAL							2.377.607,99			2.953.285,67	100,00%

Muzambinho, 22 de abril de 2019


PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 01 744 153/0001-06
Elcio Maciel Javars
ENG. CIVIL - CREA/MG 57 807/D
RG: M 4 358 852 SSP/MG
DIRETOR DE OBRAS





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alfenas/MG

Projeto: Av. Jovino Fernandes Sales

Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D

REFERÊNCIA DE PREÇOS		Planilha Referência	Data Base	BDI (%) *Sem desoneração						
SINAPI	junho/18									
SUDECAP	junho/18									
DNIT	março/18									
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				26.316,65		32.693,10	2,23%
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,20	284,43	2.047,90	353,34	2.544,04	0,17%
1.2	GPU0001	COMPOSIÇÃO	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME NR 18	VB	1,00	23.655,93	23.655,93	29.387,76	29.387,76	2,00%
1.3	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	212,23	212,23	263,65	263,65	0,02%
1.4	41.02.02	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	400,59	400,59	497,65	497,65	0,03%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				71.588,00		88.932,80	6,06%
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00	81,35	71.588,00	101,06	88.932,80	6,06%
3			DESVIO DE TRÁFEGO				7.772,50		9.653,00	0,66%
3.1	5213843	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA ARTICULÁVEL MODULAR 240 X 100 CM NA COR AMARELA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	M	50,00	47,14	2.357,00	58,56	2.928,00	0,20%
3.2	5213833	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	50,00	79,15	3.957,50	98,32	4.916,00	0,34%
3.3	5213380	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	3,31	331,00	4,11	411,00	0,03%
3.4	5213383	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	1,65	165,00	2,04	204,00	0,01%
3.5	5213835	DNIT	COME PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÁNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	200,00	4,81	962,00	5,97	1.194,00	0,08%
4			PAVIMENTAÇÃO				1.004.951,07		1.248.266,23	85,10%
4.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	31.580,00	4,34	137.057,20	5,39	170.216,20	11,60%
4.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	9.474,00	1,31	12.410,94	1,62	15.347,88	1,05%
4.3	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	44.473,48	0,50	22.236,74	0,62	27.573,55	1,88%





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alfenas/MG

Projeto: Av. Jovino Fernandes Sales

Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE PREÇOS		BDI (%) *Sem desoneração
								Plamilha Referência	Data Base	
								SINAPI	junho/18	24,23%
								SUDECAP	junho/18	
								DNIT	março/18	
PREÇOS SEM DESONERAÇÃO										
								CUSTO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PESO (%)
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.715,98	0,95	5.430,18	1,18	6.744,85	0,46%
4.5	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	31.580,00	1,28	40.422,40	1,59	50.212,20	3,42%
4.6	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	947,40	831,11	787.393,61	1.032,48	978.171,55	66,69%
5			SINALIZAÇÃO				70.286,09		87.304,87	5,95%
5.1	5213401	DNIT	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	1.979,31	12,73	25.196,62	15,81	31.292,89	2,13%
5.2	5213405	DNIT	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESURA DE 0,6MM	M2	236,79	21,37	5.060,20	26,54	6.284,40	0,43%
5.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,00	22,03	440,60	27,36	547,20	0,04%
5.4	5213382	DNIT	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	34,26	411,12	42,56	510,72	0,03%
5.5	5213360	DNIT	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	305,00	11,93	3.638,65	14,82	4.520,10	0,31%
5.6	5213361	DNIT	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	38,94	467,28	48,37	580,44	0,04%
5.7	5213417	DNIT	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	M2	56,77	262,50	14.902,13	326,10	18.512,69	1,26%
5.8	5213867	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO	UN	79,00	255,31	20.169,49	317,17	25.056,43	1,71%
TOTAL GERAL							1.180.914,31		1.466.850,00	100,00%



Eduardo Ken Mizuta

PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01 744 153/0001-06
Eduardo Ken Mizuta
ENR. CIVIL - CREA/MG 57 807/D
RG: M 4 358 852 55P/MG
DIRETOR DE OBRAS

Muzambinho, 22 de abril de 2019





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alfenas/MG

Projeto: Av. Henrique Munhoz Garcia

Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE			PESO (%)	
								Planilha Referência SINAPI	Data Base junho/18	CUSTO UNIT. C/BDI		CUSTO TOTAL C/BDI
PREÇOS SEM												
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				21.448,65					24,23%
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,20	284,43	2.047,90	353,34	2.544,04		3,72%	
1.2	COMPOSIÇÃO	CPU0001	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME NR 18	VB	1,00	18.787,93	18.787,93	23.340,24	23.340,24		3,26%	
1.3	41.02.01	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	212,23	212,23	263,65	263,65		0,04%	
1.4	41.02.02	SUDECAP	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	UN	1,00	400,59	400,59	497,65	497,65		0,07%	
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				42.952,80		53.359,68		7,46%	
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	H	528,00	81,35	42.952,80	101,06	53.359,68		7,46%	
3			COMPLEMENTARES				7.772,50		9.653,00		1,35%	
			DESVIO DE TRÁFEGO									
3.1	5213843	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA ARTICULÁVEL MODULAR 240 X 100 CM NA COR AMARELA - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	M	50,00	47,14	2.357,00	58,56	2.928,00		0,41%	
3.2	5213833	DNIT	BARREIRA PLÁSTICA PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 60 X 45 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES	UN	50,00	79,15	3.957,50	98,32	4.916,00		0,69%	
3.3	5213380	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	3,31	331,00	4,11	411,00		0,06%	
3.4	5213383	DNIT	CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES	UN	100,00	1,65	165,00	2,04	204,00		0,03%	
3.5	5213835	DNIT	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UN	200,00	4,81	962,00	5,97	1.194,00		0,17%	
4			PAVIMENTAÇÃO				442.863,69		550.088,26		76,88%	
4.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	13.987,00	4,34	60.703,58	5,39	75.389,93		10,54%	
4.2	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.196,10	1,31	5.496,69	1,62	6.797,68		0,95%	
4.3	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	19.697,61	0,50	9.848,81	0,62	12.212,51		1,71%	
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	177,87	0,95	168,98	1,18	209,88		0,03%	





ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Alfenas/MG

Projeto: Av. Henrique Munhoz Garcia

Responsável Técnico: Eduardo Ken Mizuta - CREA 139067/D

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	REFERÊNCIA DE			PESO (%)
								Planilha Referência	Data Base	BDI (%)	
								SINAPI	junho/18		
								SUDECAP	junho/18		
								DNIT	março/18		24,23%
								PREÇOS SEM			
4.5	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	13.987,00	1,28	17.903,36	1,59	22.239,33		3,11%
4.6	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3.0 CM. - EXCLUSIVE TRANSPORTE: AF_03/2017	M3	419,61	831,11	348.742,07	1.032,48	433.238,93		60,55%
5			SINALIZAÇÃO				61.020,34		75.793,58		10,59%
5.1	5213401	DNIT	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0.6 MM	M2	2.293,80	12,73	29.200,07	15,81	36.264,97		5,07%
5.2	5213405	DNIT	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRILICA - ESPESSURA DE 0.6 MM	M2	138,64	21,37	2.962,74	26,54	3.679,50		0,51%
5.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	20,00	22,03	440,60	27,36	547,20		0,08%
5.4	5213360	DNIT	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	316,00	11,93	3.769,88	14,82	4.683,12		0,65%
5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	40,40	262,50	10.605,00	326,10	13.174,44		1,84%
5.6	5213867	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO	UN	55,00	255,31	14.042,05	317,17	17.444,35		2,44%
							TOTAL GERAL	576.057,98	715.540,10	100,00%	

Muzambinho, 22 de abril de 2019



Edoardo Ken Mizuta

PAVIDEZ ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01 744 153/0001-06
Edoardo Ken Mizuta
ENG. CIVIL - CREA/MG 57.807/D
RG: M 4 358 852 55P/MG
DIRETOR DE OBRAS

