

ANEXO VI
MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Secretaria de Estado das Cidades – SECID

Ref. Pregão Eletrônico nº 003/2024

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, a empresa **PAVIBRÁS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA**, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação do Pregão Eletrônico nº 003/2024 declarando: que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;

Que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 10.083.925,44** (Dez milhões, oitenta e três mil, novecentos e vinte e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

Rio de Janeiro, 14 de Novembro de 2024


PAVIBRÁS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ:07.361.576/0001-23
Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo

ANEXO XXIII - PROPOSTA DETALHE					
SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL - MODELO ANEXO I PROPOSTA DETALHE			SRP PE SECID Nº 003/2024 - Processo Nº SEI-		
A empresa ao lado propõe-se a fornecer ao Estado do Rio de Janeiro pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante no Edital de Pregão Eletrônico nº 003/2024					
ITEM	CÓDIGO ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
1	0491.001.0001 (ID SIGA - 64749)	LOTE 01 - METROPOLITANA 1 SERVICOS DE LOCACAO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS CONSTRUCAO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERVIÇO	01	10.083.925,44
VALOR TOTAL:					10.083.925,44
Dez milhões, oitenta e três mil, novecentos e vinte e cinco reais e quatro centavos.					
DADOS BANCÁRIOS DO LICITANTE Banco: Santander - 033 Agência: 3530 Conta Corrente Nº: 13001969-8		Prazo de Entrega: Em até _____ dias Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias Local de Entrega: _____ Declaramos inteira submissão ao presente termo e Rio de Janeiro, 14 de Novembro de 2024  PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA CNPJ:07.361.576/0001-23 Leon Felipe Alves Machado Gerente Administrativo			
INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES CNPJ: 52.399.071/0001-03 End: Rua Beatriz Larragoiti Lucas, 121, 6º andar - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ CEP: 20211-176					





PAVIBRAS

Composições Sem Desoneração

CIDADES



GOV RJ

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1: METROPOLITANA 1

Encargos		Sem Desoneração
Ref. Pregos	EMOP	
BDI C/ DES.	18,71%	
BDI MAT/EQUIP.	9,81%	
Prazo	360 dias	

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO				UNID.	PREÇO
02.006.0050-0		ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M AL TURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA				UNXME	803,50
INSUMO SEM DES.		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL VALOR TOTAL
13648		ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2.31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QUIMICA DESODE BACT.,P.HIG.,UN.MOV,SUCCAO	UNXME	1,0000000		R\$ 803,50	R\$ 803,5000 R\$ 803,5000
02.030.0025-0		CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINES DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61M) PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS DE ACORDO COM O MANUAL,DA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA				UN	78,43
INSUMO SEM DES.		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL VALOR TOTAL
14774		CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL, COM PAINES REFLETIVOS DE ALTADENSIDADE UN		0,3333000		R\$ 235,32	R\$ 78,4321 R\$ 78,4300
02.030.0005-0		PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO				UN	70,16
INSUMO SEM DES.		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL VALOR TOTAL
00159		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESURA DE 06MM	M2	0,4800000		R\$ 9,00	R\$ 4,3200
00368		PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	3,0000000		R\$ 4,72	R\$ 14,1600

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA**Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120****CNPJ:07.361.576/0001-23**

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO:	003/2024
LOTE 1 :	METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
00453		PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0120000	R\$	9,86	R\$	0,1183
00125		TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES EXTERIORES	GL	0,0040000	R\$	57,88	R\$	0,2315
01967		MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	R\$	19,32	R\$	3,9799
								R\$ 70,1600
01966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	2,0000000	R\$	17,94	R\$	36,9564
01999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	0,2000000	R\$	12,97	R\$	2,6718
19.004.0004-2		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0531068	R\$	130,47	R\$	6,9288
19.004.0004-4		CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	0,0182400	R\$	43,50	R\$	0,7934

	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICADE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	2,64				
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,0018900		R\$ 5,60	R\$ 0,0105	
	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,0001300		R\$ 7,41	R\$ 0,0009	
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III ENV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,0005400		R\$ 7,84	R\$ 0,0042	
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III ENV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DEPRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	0,0225000		R\$ 4,72	R\$ 0,1062	
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0020000		R\$ 9,86	R\$ 0,0197	



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1 : METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
01998		MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	
01990		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	
01966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	
01999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	H	
54.001.0013-1		ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	
11.001.0001-1		CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDEDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	
11.002.0029-1		LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	
59.003.0010-1		PINUS,PEÇA 1" X 12" E 1" X 9".	M2	
11.002.0013-1		PREPARO DE CONCRETO,COMPREENDEENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L,ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE2,00M3/H,EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	

02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS						UN X MÊS	23,14
INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
10803	SINALIZADOR ELETRONICO A LED BIDIRECIONAL, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	UN	0,3333000		R\$ 69,44	R\$ 23,1443	R\$ 23,1400	

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI C/ DES.	18,71%
PREGAO:	003/2024	BDI MATERIAIS	9,81%
LOTE 1:	METROPOLITANA 1	Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO				
	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UN X MÊS	16,91				
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	14773	CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS, PADRAO ENGENHARIA	UN	0,3333000		R\$ 50,76	R\$ 16,9183	R\$ 16,9100
	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÖES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN					6,10
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	14612	CAFE DA MANHA	UN	1,0000000		R\$ 6,10	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
	05.100.0022-0	REFEICAÖ CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÖES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN					11,57
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	14613	REFEICAÖ (QUENTINHA)	UN	1,0000000		R\$ 11,57	R\$ 11,5700	R\$ 11,5700
	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UN X MÊS					192,84
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	MES	1,0000000		R\$ 192,84	R\$ 192,8400	R\$ 192,8400
	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H					12,97

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



PAVIBRAS

Composições Sem Desoneração

CIDADES



GOV RJ

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO:	003/2024
LOTE 1 :	METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATE/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	UNID.	PREÇO
	INSUMO SEM DES.							
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000		R\$ 12,97	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS					M2	4,66
	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=20,0000%	H	0,3000000	20%	R\$ 12,97	R\$ 4,6692	R\$ 4,6600



PAVIBRAS

Composições Sem Desoneração

CIDADES



GOV RJ

COMPOSIÇÃO ITENS COM BDI DIFERENCIADO

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA					H	275,79
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	40,0333800		R\$ 3,80	R\$ 152,1268	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE L		0,6205173	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 16,5119	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3102586	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 2,2655	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H		1,0008345	0,00%	R\$ 17,94	R\$ 17,9549	R\$ 275,79



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI C/ DES.	18,71%
PREGAO:	003/2024	BDI MATER/EQUIP.	9,81%
LOTE 1:	METROPOLITANA 1	Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAPZ UN	UN	R\$ 438.263,12
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/60R22.5	UN	R\$ 10.411,27
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	VALOR BDI	SUB-TOTAL
		MATERIAL	R\$ 257,83	R\$ 283,12
		MÃO DE OBRA	R\$ 17,95	R\$ 21,30
			6,51%	
			9,81%	
			18,71%	
				R\$ 304,42

		19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA							H	61,88
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL			
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H		1,0000000	0,00%	R\$ 17,94	R\$ 17,9400	R\$ 61,8800			
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAPZ UN		0,0000800	25,34%	R\$ 438.263,12	R\$ 43,9455				
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI			
		MATERIAL	R\$ 43,94	71,01%	9,81%	R\$ 4,31	R\$ 48,25	R\$ 69,54			
		MÃO DE OBRA	R\$ 17,94	26,99%	18,71%	R\$ 3,35	R\$ 21,29				

		19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA						H	133,63
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA		L	15,0101085	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 57,0384		
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S A L			0,2641779	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 7,0297		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		KG	0,1320889	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,9602	R\$ 133,63	
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS		UN	0,0001601	15,00%	R\$ 254.730,03	R\$ 46,8996		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H			1,0006739	0,00%	R\$ 17,94	R\$ 17,9520		

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1 : METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM		DESCRIÇÃO				UNID.	PREÇO	
SEM DES.								
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 228,31	92,71%	9,81%	R\$ 22,39	R\$ 250,70	R\$ 272,00
		MÃO DE OBRA	R\$ 17,95	7,29%	18,71%	R\$ 3,35	R\$ 21,30	

		19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	72,03
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS UN		0,0000800	25,34%	R\$ 539.442,19	R\$ 54,0909	R\$ 72,0300	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H		1,0000000	0,00%	R\$ 17,94	R\$ 17,9400		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 54,09	75,09%	9,81%	R\$ 5,30	R\$ 59,39	R\$ 80,68	
		MAO DE OBRA	R\$ 17,94	24,91%	18,71%	R\$ 3,35	R\$ 21,29		

	19.005.0006-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 117T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR					H	194,84
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0073795	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 57,0280	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L		0,2496032	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 6,6419	
MATERIAL	00222	GRAYA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1501001	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 1,0912	R\$ 194,84
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS: H		1,0001714	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1634	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 117T, MOTOR DIESEL UN		0,0001801	0,00%	R\$ 610.338,60	R\$ 109,9219	

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1: METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATER/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	
		MATERIAL	R\$ 174,68	R\$ 191,81
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	R\$ 23,93

		19.005.0008-4				ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 0,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR				H		68,98	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL				
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H			1,0000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600	R\$ 68,9800				
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL 1 UN			0,0000800	0,00%	R\$ 610,338,60	R\$ 48,8270					
OBSERVAÇÃO:		CLASSE		SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI				
		MATERIAL		R\$ 48,82	70,77%	9,81%	R\$ 4,78	R\$ 53,60	R\$ 77,53				
		MÃO DE OBRA		R\$ 20,16	29,23%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93					

	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	231,75
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0130318	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 68,4495	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L	L	0,2506715	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 6,6703	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1250539	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,9091	R\$ 231,75
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN	UN	0,0001600	0,00%	R\$ 813,919,02	R\$ 130,2270	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H	UN	1,0009276	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1787	
MATERIAL	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,0006002	0,00%	R\$ 8,864,97	R\$ 5,3207	

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1.: METROPOLITANA 1

Encargos		Sem Desoneração	
Ref. Preços		EMOP	
BDI C/ DES.		18,71%	
BDI MATEQUIP.		9,81%	
Prazo		360 dias	

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO				UNID.	PREÇO
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	TOTAL
		MATERIAL	R\$ 211,57	91,29%	9,81%	R\$ 20,75	R\$ 232,32
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,17	8,70%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,94

	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR							H	85,27
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PREÇO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN		0,0000800	0,00%	R\$ 813,919,02	R\$ 65,1135	R\$ 85,2700		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 65,11	76,36%	9,81%	R\$ 6,38	R\$ 71,49	R\$ 95,42		
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	23,64%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO:	003/2024
LOTE 1:	METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	UNID.	PREÇO
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	R\$ 248,71	92,50%	9,81%	R\$ 24,39	R\$ 273,10		TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 20,17	7,50%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,94		R\$ 297,04
		MÃO DE OBRA							

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600	R\$ 64,6200
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POT UN		0,0000800	0,00%	R\$ 555,806,10	R\$ 44,4644	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 44,46	68,80%	9,81%	R\$ 4,36	R\$ 48,82	R\$ 72,75
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	31,20%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93	

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,0052159	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 41,8198	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L		0,4002853	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 10,6515	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2001426	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 1,4550	R\$ 126,20
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0002174	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1643	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN		0,0001801	0,00%	R\$ 275,442,80	R\$ 49,6072	
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10,5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, UN		0,0006004	0,00%	R\$ 4,175,19	R\$ 2,5067	

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,0052159	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 41,8198	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L		0,4002853	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 10,6515	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2001426	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 1,4550	R\$ 126,20
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0002174	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1643	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN		0,0001801	0,00%	R\$ 275,442,80	R\$ 49,6072	
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10,5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, UN		0,0006004	0,00%	R\$ 4,175,19	R\$ 2,5067	



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO: 003/2024
LOTE 1: METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 106,04	R\$ 140,37
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	R\$ 23,93

	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	42,19
--	---------------	---	---	-------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600	R\$ 42,1900
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN		0,0000800	0,00%	R\$ 275,442,80	R\$ 22,0354	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 22,03	52,22%	9,81%	R\$ 2,16	R\$ 24,19	R\$ 48,12
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	47,78%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93	

		19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCL.USIVESTEIA) COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO EXCLUSIVE OPERADOR					H	10,60
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.43: UN			0,0003000	0,00%	R\$ 35,354,00	R\$ 10,6062	R\$ 10,60
OBSERVAÇÃO:		CLASSE		SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL		R\$ 10,60	100,00%	9,81%	R\$ 1,03	R\$ 11,63	R\$ 11,63
		MÃO DE OBRA		R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO:	003/2024
LOTE 1:	METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATER/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO				
	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	7,07				
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.43: UN		0,0002000	0,00%	R\$ 35.354,00	R\$ 7,0708	R\$ 7,0708
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 7,07	99,99%	9,81%	R\$ 0,69	R\$ 7,76	R\$ 7,76
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	

	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4" PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO						H	238,70
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,7045421	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 21,6772		
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE	KG	0,1500502	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 3,9928		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000335	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,7272		
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0063121	0,00%	R\$ 907,63	R\$ 5,7290		
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTH	H	1,0003352	3,00%	R\$ 17,94	R\$ 18,4843	R\$ 238,70	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0003352	3,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,7717		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0003352	3,00%	R\$ 17,94	R\$ 18,4843		
MATERIAL	03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGUA UN	UN	0,0001375	3,00%	R\$ 1.022.233,23	R\$ 144,7737		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0006502	0,00%	R\$ 6.246,76	R\$ 4,0616		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 175,23	73,41%	9,81%	R\$ 17,19	R\$ 192,42	R\$ 267,75	
		MÃO DE OBRA	R\$ 63,46	26,59%	18,71%	R\$ 11,87	R\$ 75,33		

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018.103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração

CIDADES



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGAO:	003/2024
LOTE 1 :	METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
19.010.0020-2		CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	230,76

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,7058840	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 36,8823	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 15W-40	L	0,2001213	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 3,53252	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000606	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,7274	
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0063138	0,00%	R\$ 907,63	R\$ 5,7305	
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0006066	3,00%	R\$ 17,94	R\$ 18,4894	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0006066	3,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,7773	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0006066	3,00%	R\$ 17,94	R\$ 18,4894	
MATERIAL	03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COMP.CHASSISNO TOCO E EQUIP.DE JATO D'AGUA	UN	0,0001375	0,00%	R\$ 889,50872	R\$ 122,3074	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0001951	0,00%	R\$ 10,41127	R\$ 2,0312	
OBSERVAÇÃO:								
		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 167,27	72,49%	9,81%	R\$ 16,40	R\$ 183,67	R\$ 259,02
		MÃO DE OBRA	R\$ 63,48	27,51%	18,71%	R\$ 11,87	R\$ 75,35	

19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	53,26
---------------	---	---	-------

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
PREGAO:	003/2024	Ref. Preços	EMOP
LOTE 1:	METROPOLITANA 1	BDI C/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	PREÇO
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,00000000	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 7,6000		
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE L		0,10000000	50,00%	R\$ 17,74	R\$ 2,6610		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,05000000	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,3635	R\$ 53,26	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, CMOTOR DIESEL DE 15,2HI UN		0,00013000	0,00%	R\$ 172,913,20	R\$ 22,4787		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H		1,00000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 33,10	62,15%	9,81%	R\$ 3,24	R\$ 36,34	R\$ 60,27	
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,16	37,85%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93		

		19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR						H	31,39
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS:H			1,0000000	0,00%	R\$ 20,16	R\$ 20,1600	R\$ 31,3900	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, CMOTOR DIESEL DE 15,2HI UN			0,0000650	0,00%	R\$ 172,913,20	R\$ 11,2393		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE			%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL		R\$ 11,23	35,78%	9,81%	R\$ 1,10	R\$ 12,33	R\$ 36,26	
		MÃO DE OBRA		R\$ 20,16	64,22%	18,71%	R\$ 3,77	R\$ 23,93		

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H					384,59

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/P Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI C/DES.	18,71%
PREGAO:	003/2024	BDI MATER/EQUIP.	9,81%
LOTE 1 :	METROPOLITANA 1	Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	R\$ 74,1466
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L	R\$	R\$ 8,0019
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	R\$	R\$ 1,1010
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO DE UN	R\$	R\$ 281,1607
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H	R\$	R\$ 20,1799
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 364,41	R\$ 400,15
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,17	R\$ 23,94
			5,24%	

		19.010.0050-4					ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR					H		145,12	
CLASSE	INSURJO SEM DES.	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO		SUB-TOTAL		VALOR TOTAL			
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS H				1,00000000	0,00%	R\$	20,16	R\$	20,1600	R\$ 145,1200			
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO DE UN				0,00000800	0,00%	R\$	1.562.004,00	R\$	124,9603				
OBSERVAÇÃO:		CLASSE			SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI		SUB-TOTAL		TOTAL C/BDI			
		MATERIAL			R\$	124,96	86,11%	R\$	12,25	R\$	137,21	R\$ 161,14			
		MÃO DE OBRA			R\$	20,16	13,89%	R\$	3,77	R\$	23,93				

	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,40
--	---------------	--	---	------

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração

CIDADES



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
PREGÃO: 003/2024
LOTE 1: METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
BDI C/DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,8000000	0,00%	R\$ 3,81	R\$ 3,0480	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L		0,0100000	0,00%	R\$ 17,74	R\$ 0,1774	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000	0,00%	R\$ 7,27	R\$ 0,0727	R\$ 3,40
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, PIABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES UN		0,0002166	0,00%	R\$ 512,13	R\$ 0,1109	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 3,40	100,00%	9,81%	R\$ 0,33	R\$ 3,73	R\$ 3,73
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	

		19.011.0025-4					MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR					H		0,06	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO		SUB-TOTAL		VALOR TOTAL			
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, PIABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES UN				0,0001333	0,00%	R\$ 512,13	R\$ 0,0682	R\$ 0,0600	TOTAL C/BDI				
OBSERVAÇÃO:		CLASSE			SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL						
		MATERIAL			R\$ 0,06	100,00%	9,81%	R\$ -	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
		MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,06					

	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	165,45
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL



Composições Sem Desoneração

CIDADES



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI C/ DES.	18,71%
PREGAO:	003/2024	BDI MAT/EQUIP.	9,81%
LOTE 1 :	METROPOLITANA 1	Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	R\$ 64,6429
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L	R\$	R\$ 7,8285
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	R\$ 1,0694
MATERIAL	01589	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPREUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	R\$ 70,2143
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	R\$ 3,7489
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H	R\$	R\$ 17,9519
OBSERVAÇÃO:		CLASSE		
		MATERIAL	SUB-TOTAL	R\$ 161,96
		MÃO DE OBRA	R\$ 147,50	R\$ 21,30
			R\$ 17,95	
			10,85%	
			9,81%	
			18,71%	
			R\$ 3,35	R\$ 183,26

		19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA						H	56,17
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO		UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA MATERIAL	01981 01589	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPREUS, CAPACIDADE DE 7,00M3		UN	1,0000000 0,0000800	0,00% 25,34%	R\$ 17,94 R\$ 381,361,63	R\$ 17,9400 R\$ 38,2398	R\$ 56,1700	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE		SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL		R\$ 38,23	68,06%	9,81%	R\$ 3,75	R\$ 41,98	R\$ 63,27	
		MÃO DE OBRA		R\$ 17,94	31,94%	18,71%	R\$ 3,35	R\$ 21,29		

	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA						H	176,29
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0116695	0,00%	R\$ 3,80	R\$ 68,4443		

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57



Composições Sem Desoneração

CIDADES



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

OBJETO:	SERVICO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI C/DES.	18,71%
PREGAO:	003/2024	BDI MAT/EQUIP.	9,81%
LOTE 1:	METROPOLITANA 1	Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAL		R\$ 17,74
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM PILUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	R\$ 7,27
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CA UN	UN	R\$ 406.123,12
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	R\$ 10.411,27
MÃO DE OBRA	01981	MÃO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H	H	R\$ 17,94
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	VALOR BDI
		MATERIAL	R\$ 158,35	R\$ 15,53
		MÃO DE OBRA	R\$ 17,94	R\$ 3,35
			89,82%	9,81%
			10,18%	18,71%
				R\$ 173,88
				R\$ 21,29
				R\$ 195,17

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	H	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS : H		1,0000000	0,00%	R\$ 17,94	R\$ 17,9400		R\$ 58,6600
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CA UN	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 406.123,12	R\$ 40.7227		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL		TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 40,72	69,42%	9,81%	R\$ 3,99	R\$ 44,71		
		MÃO DE OBRA	R\$ 17,94	30,58%	18,71%	R\$ 3,35	R\$ 21,29		R\$ 66,00



Cronograma Físico-Financeiro



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ- 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

PREGÃO: 003/2024

LOTE 1 METROPOLITANA 1

Encargos	Sem Desoneração
Réf. Preços	EMOP
BDI C/ DES.	18,71%
BDI MATEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	Metropolitana 1	R\$ 10.083.925,44	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 844.024,56 8,37%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA		R\$ 10.083.925,44	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 844.024,56 8,37%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 839.990,99 8,33%	R\$ 1.679.981,98 16,66%	R\$ 2.519.972,97 24,99%	R\$ 3.359.963,96 33,32%	R\$ 4.199.954,95 41,65%	R\$ 5.039.945,93 49,98%	R\$ 5.879.936,92 58,31%	R\$ 6.719.927,91 66,64%	R\$ 7.559.918,90 74,97%	R\$ 8.399.909,89 83,30%	R\$ 9.239.900,88 91,63%	R\$ 10.083.925,44 100,00%
% ACUMULADO			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120

CNPJ:07.361.576/0001-23

Objeto		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS				Encargos	Sem Desoneração
OBJETO:		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS				Ref. Preços	EMOP
PREGAO:		003/2024				BDI C/ DES.	18,71%
LOTE 1:		METROPOLITANA 1				BDI MAT/EQUIP.	9,81%
						Prazo	360 dias
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
1		Metropolitana 1					
1.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE				UNXMES	24,00
		Região Atendida	Quantidade		Meses	Total	
			2,00	x	12,00	=	24,00
1.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINES DE FITA				UNXMES	24,00
		Região Atendida	Conjuntos		Meses	Total	
			2,00	x	12,00	=	24,00
1.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,				UN	120,00
		Região Atendida	Conjuntos		Meses	Total	
			10,00	x	12,00	=	120,00
1.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO				M	12.000,00
		Considerar frente de 1000m	Região Atendida	Frontes	extensão frente	Total	
			1,00	x	12,00 m	x 1000,00	12000,00
1.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL), A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E				UNXMES	3.000,00
		Considerar frente de 1000m	Quantidade		Frontes	Total	
			250,00	x	12,00 m	x 3000,00	
1.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINES REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA				UNXMES	24,00
		Região Atendida	unidades		Meses	Total	
			2,00	x	12,00	=	24,00
1.7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS				UN	7.392,00
		Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total	
			28,00	x	22,00	x 12,00	7392,00
1.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS				UN	7.392,00
		Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total	
			28,00	x	22,00	x 12,00	7392,00
1.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA				UNXMES	336,00
		Mão de Obra Direta	Colaboradores	Meses	Total		
			28,00	x 12,00	=	336,00	
Equipamentos							
1.10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA				H	2.640,00
		Hora produtiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
			2,00	x	5,00	x 22,00	= 2640,00
1.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA				H	528,00
		Hora improdutiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
			2,00	x	1,00	x 22,00	= 528,00
1.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA				H	2.640,00
		Hora produtiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
			2,00	x	5,00	x 22,00	= 2640,00
1.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA				H	528,00
		Hora improdutiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
			2,00	x	1,00	x 22,00	= 528,00
1.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA				H	2.640,00
		Hora produtiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
			2,00	x	5,00	x 22,00	= 2640,00
1.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA				H	528,00
		Hora improdutiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120
CNPJ:07.361.576/0001-23

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
OBJETO:	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
PREGÃO:	003/2024	BDI C/ DES.	18,71%
LOTE 1:	METROPOLITANA 1	BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		2,00 x 1,00 x 22,00 x 12,00 = 528,00		
1.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.20	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.21	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1"	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE	H	2.112,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 4,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 2112,00		
1.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE	H	1.056,00
		Hora improdutiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
1.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00		
1.31	19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE	H	1.056,00



Memória de Cálculo



PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120
CNPJ:07.361.576/0001-23

Objeto		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS							Encargos		Sem Desoneração	
OBJETO:		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS							Ref. Preços		EMOP	
PREGAO:		003/2024							BDI C/ DES.		18,71%	
LOTE 1 :		METROPOLITANA 1							BDI MAT/EQUIP.		9,81%	
									Prazo		360 dias	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.		
		Hora improdutiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 2,00	x	Dias utels 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 1056,00	
1.32	19.011.0025-2	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR							H	3.168,00		
		Hora produtiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 6,00	x	Dias utels 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 3168,00	
1.33	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR							H	1.056,00		
		Hora improdutiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 2,00	x	Dias utels 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 1056,00	
1.34	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA							H	3.168,00		
		Hora produtiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 6,00	x	Dias uteis 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 3168,00	
1.35	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA							H	1.056,00		
		Hora improdutiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 2,00	x	Dias uteis 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 1056,00	
1.36	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA							H	3.168,00		
		Hora produtiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 6,00	x	Dias uteis 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 3168,00	
1.37	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA							H	1.056,00		
		Hora improdutiva	Equipes 2,00	x	H. Trabalhadas 2,00	x	Dias utels 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 1056,00	
1.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS							H	16.896,00		
		Serventes 8,00	x	H. Trabalhadas 8,00	x	Dias uteis 22,00	x	Meses 12,00	=	Total 16896,00		
1.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS							M2	6.000,00		
						Área 500,00	x	Meses 12,00	=	Total 6000,00		


Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57



**PAVIBRAS****Planilha Orçamentária****CIDADES****GOV
RJ****PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA****Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120
CNPJ:07.361.576/0001-23****Encargos Sem Desoneração****Ref. Preços EMOP****Objeto** SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS**BDI S/ DES.** 18,71%**PREGÃO:** 003/2024**BDI MAT/EQUIP.** 9,81%**LOTE 1** METROPOLITANA 1**Prazo** 360 dias**Fase Licitatória**

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1		Metropolitana 1				R\$ 9.049.941,96			R\$ 10.083.925,44
1,1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXME S	24,00	R\$ 803,50	R\$ 19.284,00	18,71%	R\$ 953,83	R\$ 22.891,92
1,2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINEIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXME S	24,00	R\$ 78,43	R\$ 1.882,32	18,71%	R\$ 93,10	R\$ 2.234,40
1,3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 70,16	R\$ 8.419,20	18,71%	R\$ 83,28	R\$ 9.993,60
1,4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00	R\$ 2,64	R\$ 31.680,00	18,71%	R\$ 3,13	R\$ 37.560,00
1,5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXME S	3.000,00	R\$ 23,14	R\$ 69.420,00	18,71%	R\$ 27,46	R\$ 82.380,00
1,6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXME S	24,00	R\$ 16,91	R\$ 405,84	18,71%	R\$ 20,07	R\$ 481,68
1,7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 6,10	R\$ 45.091,20	18,71%	R\$ 7,24	R\$ 53.518,08
1,8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICoes HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 11,57	R\$ 85.525,44	18,71%	R\$ 13,73	R\$ 101.492,16
1,9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXME S	336,00	R\$ 192,84	R\$ 64.794,24	18,71%	R\$ 228,92	R\$ 76.917,12
1,10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 275,79	R\$ 728.085,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 304,42	R\$ 803.668,80
1,11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 61,88	R\$ 32.672,64	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 69,54	R\$ 36.717,12
1,12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 133,63	R\$ 352.783,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 148,31	R\$ 391.538,40
1,13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 43,48	R\$ 22.957,44	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 49,33	R\$ 26.046,24
1,14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 246,26	R\$ 650.126,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 272,00	R\$ 718.080,00

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA

CNPJ 07.361.576/0001-23

P/p Leon Felipe Alves Machado

Gerente Administrativo

CPF:086.464.627-57

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

**PAVIBRAS****Planilha Orçamentária****CIDADES GOV RJ**

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA					Encargos	Sem Desoneração
Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120					Ref. Preços	EMOP
CNPJ:07.361.576/0001-23					BDI S/ DES.	18,71%
Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS				BDI MAT/EQUIP.	9,81%
PREGÃO:	003/2024				Prazo	360 dias
LOTE 1	METROPOLITANA 1					

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Fase Licitatória		
							BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 72,03	R\$ 38.031,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 80,68	R\$ 42.599,04
1.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 194,84	R\$ 617.253,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 215,74	R\$ 683.464,32
1.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 68,98	R\$ 72.842,88	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 77,53	R\$ 81.871,68
1.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 231,75	R\$ 734.184,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 256,26	R\$ 811.831,68
1.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 85,27	R\$ 90.045,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 95,42	R\$ 100.763,52
1.20	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EMTORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 268,89	R\$ 851.843,52	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 297,04	R\$ 941.022,72
1.21	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EMTORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 64,62	R\$ 68.238,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 72,75	R\$ 76.824,00
1.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 126,20	R\$ 399.801,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 140,37	R\$ 444.692,16
1.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 42,19	R\$ 44.552,64	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 48,12	R\$ 50.814,72
1.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 10,60	R\$ 33.580,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 11,63	R\$ 36.843,84
1.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 7,07	R\$ 7.466,76	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 7,76	R\$ 8.194,56



PAVIBRAS

Planilha Orçamentária

CIDADES GOV RJ

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA		Encargos	Sem Desoneração
Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120		Ref. Preços	EMOP
CNPJ:07.361.576/0001-23		BDI S/ DES.	18,71%
Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	BDI MAT/EQUIP.	9,81%
PREGÃO:	003/2024	Prazo	360 dias
LOTE 1	METROPOLITANA 1		

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Fase Licitatória		
							BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
1.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	3.168,00	R\$ 238,70	R\$ 756.201,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 267,75	R\$ 848.232,00
1.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	1.056,00	R\$ 230,76	R\$ 243.682,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 259,02	R\$ 273.525,12
1.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	2.112,00	R\$ 53,26	R\$ 112.485,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 60,27	R\$ 127.290,24
1.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 31,39	R\$ 33.147,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 36,26	R\$ 38.290,56
1.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 384,59	R\$ 1.218.381,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 424,09	R\$ 1.343.517,12
1.31	19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 145,12	R\$ 153.246,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 161,14	R\$ 170.163,84
1.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 3,40	R\$ 10.771,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 3,73	R\$ 11.816,64
1.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 0,06	R\$ 63,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,06	R\$ 63,36
1.34	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 165,45	R\$ 524.145,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 183,26	R\$ 580.567,68
1.35	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 56,17	R\$ 59.315,52	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 63,27	R\$ 66.813,12
1.36	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 176,29	R\$ 558.486,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 195,17	R\$ 618.298,56
1.37	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 58,66	R\$ 61.944,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 66,00	R\$ 69.696,00
1.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 12,97	R\$ 219.141,12	18,71%	R\$ 15,39	R\$ 260.029,44
1.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 4,66	R\$ 27.960,00	18,71%	R\$ 5,53	R\$ 33.180,00

TOTAIS		TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
		R\$ 9.049.941,96		R\$ 10.083.925,44	

Lucas Fernandes Chaves
Resp. Técnico
CREA-RJ:2018103940

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
CNPJ 07.361.576/0001-23
P/p Leon Felipe Alves Machado
Gerente Administrativo
CPF:086.464.627-57

PAVIBRAS PAVIMENTADORA BRASILEIRA LTDA
Av. Monte Castelo, nº86, Jardim Gramacho, Duque de Caxias, RJ: 25055-120
CNPJ:07.361.576/0001-23

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
PREGÃO:	003/2024	Mês Base	09/2024
LOTE 1	METROPOLITANA 1	BDI S/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

Município de 003/2024 - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

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

AC - 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

Valor do Orçamento
SEM DESONERAÇÃO
R\$ 9.049.941,96

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0665
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0500
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	18,71%

BDI MAT/EQUIP.	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365
Seguro garantia	0,0030
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0055
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	9,81%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%