

INSTITUTO
ETHOS

Empresa Signatária do Pacto pela
Integridade e Contra a Corrupção



CERTIFICADO

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:

Dimensional Engenharia Ltda.

implementado para as seguintes atividades:

"Execução de obras de edificações."

certificadas na(s) unidade(s) localizada(s) em:

Construção de Edifícios Comerciais

Rua Sete de Setembro, 98 - Sala 605

Centro - Rio de Janeiro - RJ

Forá analisado e satisfaz aos requisitos da norma:

NBR ISO 9001:2015

O presente certificado é válido até:

08 de Setembro de 2024

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais.

Belo Horizonte, 05 de Agosto de 2021

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo



CERTIFICADO

A SAS Certificadora
certifica que o Sistema de Gestão da Qualidade de:

Dimensional Engenharia Ltda.

implementado para as seguintes atividades:

"Execução de obras de edificações."

certificadas na(s) unidade(s) localizada(s) em:

Construção de Edifícios Comerciais

Rua Sete de Setembro, 98 - Sala 605

Centro - Rio de Janeiro - RJ

Forá analisado e satisfaz aos requisitos da norma:

NBR ISO 9001:2015

O presente certificado é válido até:

08 de Setembro de 2024

Sujeito ao contínuo atendimento das condições contratuais.

Belo Horizonte, 05 de Agosto de 2021

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

Carta Henrique Rocha Figueiredo

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Secretaria de Estado das Cidades - SECID

PROCESSO SEI Nº 510001/000267/2024

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Registro de Preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO, LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, VIAS, RUAS E ACESSOS, COM VISTAS A ATENDER DE FORMA ADEQUADA À DEMANDA E AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, NO ÂMBITO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, na forma estabelecida neste Edital e seus anexos.

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 003/2024

ANEXO VI - PROPOSTA DE PREÇOS - LOTE 01



DIMENSIONAL

ENGENHARIA LTDA

‘NOSSA QUALIDADE FAZ A DIFERENÇA’



Proposta de Preços

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:0984521






ANEXO VI - PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE 01

Pregão Eletrônico nº 003/2024

OBJETO: Registro de Preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO, LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTRADAS, VIAS, RUAS E ACESSOS, COM VISTAS A ATENDER DE FORMA ADEQUADA À DEMANDA E AS NECESSIDADES DA ADMINISTRAÇÃO, NO ÂMBITO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, na forma estabelecida neste Edital e seus anexos – **LOTE 01**

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA** para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação **Pregão Eletrônico nº 003/2024 declarando:**

1. que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
2. 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\$ 13.336.170,13 (Treze milhões, trezentos e trinta e três mil, cento e setenta reais e treze centavos)**

ANEXOS:

- Planilha Orçamentária;
- Cronograma Físico-Financeiro;
- Composição Analítica do BDI;
- Composições de Preços Unitários;
- Memória de Cálculo;
- Declaração de Elaboração Independente De Proposta; e
- Declaração de Sistema de Contribuição Previdenciária Patronal

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 14/11/2024

Atenciosamente,

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES 09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:48 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Email: AC CertSign RFB-GS

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
Vinicius Augusto Pereira Benevides
Diretor Técnico
CREA/RJ 2005101598

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES 09845217710



002



ANEXO XXIII - PROPOSTA DETALHE - LOTE 01		Licitação por Pregão Eletrônico nº 003/2024 – DER - RJ Data de Abertura: 14/11/2024 Processo: SE-510001/000267/2024		
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 N.º 003/2024 – LOTE 01		INFORMAÇÕES DA EMPRESA: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA CNPJ: 00.299.904.0001/60 ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 98 – GR. 605 – CENTRO – RIO DE JANEIRO/RJ		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
1	LOTE 01 – METROPOLITANA I SERVICOS DE LOCACAO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS CONSTRUCAO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL Valor total por extenso R\$ 13.336.170,13 (Treze milhões, trezentos e trinta e seis mil, cento e setenta reais e treze centavos).	SERVIÇO	1	R\$ 13.336.170,13
VALOR TOTAL Treze milhões, trezentos e trinta e seis mil, cento e setenta reais e treze centavos				R\$ 13.336.170,13
OBSERVAÇÕES 1ª A PROPOSTA-DETALHE deverá: - ser preenchida integralmente por processo mecânico ou eletrônico, sem emendas e rasuras; - conter os preços em algarismos e por extenso, por unidade, já incluídas as despesas de fretes impostos federais ou estaduais e descontos especiais; - ser datada e assinada pelo gerente ou seu procurador. 2ª O Proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA-DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. DADOS BANCÁRIOS/LICITANTE: Banco: BRADESCO (237) Ag.: 3428 – Galeria do Comércio Conta Corrente nº: 0027200-0 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES CNPJ: 52.399.071/0001-02 Rua Beatriz Larragoiti Lucas, 121, 6º andar - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20211-175		Prazo para execução dos Serviços: 12 (doze) Meses. Validade da PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (sessenta) dias Local dos Serviços: Rio de Janeiro. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024. DocuSigned by  Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES 0884217710 CPF: 0884217710 Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:49 BRT O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital C: BR Emissor: AC CertSign RFB OS ICP-Brasil DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA. Vinicius Augusto Pereira Benevides Socio/ Diretor Técnico CREA/RJ 2005101598		



Planilha

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710

ICP Brasil



Resumo de Valores



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	set/24
		BDI S/DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP	9,81%
		Prazo	360 dias

Item	Descrição	Municípios Abrangentes	SEM DESONERAÇÃO		
			SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	Metropolitana 1	BELFORD ROXO DUQUE DE CAXIAS ITAGUAÍ JAPERI MESQUITA NILÓPOLIS NOVA IGUAÇU PARACAMBI QUEIMADOS RIO DE JANEIRO SÃO JOÃO DE MERITI SEROPÉDICA	11.958.678,85	R\$ 13.336.170,13	100,00%
TOTAL			TOTAL S/ BDI 11.958.678,85	TOTAL C/ BDI R\$ 13.336.170,13	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$	13.336.170,13
		Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$	11.958.678,85
BDI:		R\$	1.377.491,28
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$	13.336.170,13
PRAZO CONTRATUAL:		360	DIAS

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
ICP Brasil

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:26:14 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5
7A03C10FFAB9401...
ICP Brasil

Objeto		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS				 DIMENSIONAL		Encargos Ref. Preços	Sem desoneração		
								Mês Base	EMOP		
								BDI S/DES.	set/24		
								BDI MAT/EQUIP	18,71%		
								Prazo	9,81%		
									360 dia		
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unitário c/BDI	Total c/ BDI		
1		Metropolitana 1				R\$ 11.958.678,85			R\$ 13.336.170,13		
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	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	18,71%	R\$ 1.483,87	R\$ 35.612,88		
1.2	02.030.0025-0	ALUGUEL DE CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLETILENO DE ALTO IMPACTO,NA COR BRANCA,COM PANEIS 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 MANUAL DA GET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	R\$ 122,02	R\$ 2.928,48	18,71%	R\$ 144,84	R\$ 3.476,16		
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\$ 109,17	R\$ 13.100,40	18,71%	R\$ 129,59	R\$ 15.550,80		
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\$ 4,12	R\$ 49.440,00	18,71%	R\$ 4,89	R\$ 58.680,00		
1.5	02.030.0035-0	ALUGUEL DE PISCA ALERTA PARA ADAPTACAO EM CONES CANALIZADORES E CAVALETES	UNXMES	3.000,00	R\$ 28,92	R\$ 86.757,64	18,71%	R\$ 34,33	R\$ 102.990,00		
1.6	02.030.0020-0	ALUGUEL DE CAVALETE MINICADE,EQUIPADO COM PANEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	24,00	R\$ 26,15	R\$ 627,54	18,71%	R\$ 31,05	R\$ 745,09		
1.7	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	7392	R\$ 9,50	R\$ 70.224,00	18,71%	R\$ 11,27	R\$ 83.307,84		
1.8	05.100.0022-0	REFEIÇÃO, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS	UN	7392	R\$ 18,00	R\$ 133.056,00	18,71%	R\$ 21,36	R\$ 157.893,12		
1.9	05.100.0024-0	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	UNXMES	336	R\$ 300,00	R\$ 100.800,00	18,71%	R\$ 356,13	R\$ 119.659,68		
1.10	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA-4, GRAU SAE 20W-40CARGOS SOCIAISS E CAPACIDADE DE 18,4T	H	2640	R\$ 429,06	R\$ 1.132.718,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 473,63	R\$ 1.250.383,20		
1.11	19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTACARGOS SOCIAISS E CAPACIDADE DE 18,4T	H	528	R\$ 96,28	R\$ 50.835,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 108,20	R\$ 57.129,60		
1.12	19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2640	R\$ 207,89	R\$ 548.829,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 230,76	R\$ 609.206,40		
1.13	19.004.0020-4	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528	R\$ 67,65	R\$ 35.719,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 76,76	R\$ 40.529,28		
1.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	2640	R\$ 249,02	R\$ 657.417,18	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 275,06	R\$ 726.158,40		
1.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528	R\$ 112,06	R\$ 59.167,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 125,53	R\$ 66.279,84		
1.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,CAPACIDADE DE 0,78M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M,COM3 BRACOS ARTICULADOS,BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES,INCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 303,12	R\$ 960.284,16	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 335,63	R\$ 1.063.275,84		
1.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,CAPACIDADE DE 0,78M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M,COM3 BRACOS ARTICULADOS,BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 107,33	R\$ 113.340,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 120,64	R\$ 127.395,84		
1.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA,MOTOR DIESEL DE 125CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 288,44	R\$ 913.780,34	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 318,96	R\$ 1.010.465,28		
1.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA,MOTOR DIESEL DE 125CV,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 126,02	R\$ 133.077,43	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 141,02	R\$ 148.917,12		
1.20	19.005.0014-2	CARREGADEIRA DE RODAS,COM CACAMBA PARA MANIPULACAO DE MATERIAIS COM DENTES E SEGMENTOS,CAPACIDADE RASA 4,03M3,CAPACIDADENOMINAL 4,7M3,LARGURA DA CACAMBA 3306MM,INCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 334,66	R\$ 1.060.217,95	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 369,72	R\$ 1.171.272,96		
1.21	19.005.0014-4	CARREGADEIRA DE RODAS,COM CACAMBA PARA MANIPULACAO DE MATERIAIS COM DENTES E SEGMENTOS,CAPACIDADE RASA 4,03M3,CAPACIDADENOMINAL 4,7M3,LARGURA DA CACAMBA 3306MM,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 80,43	R\$ 84.932,43	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 90,54	R\$ 95.610,24		
1.22	19.005.0028-2	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 196,34	R\$ 622.005,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 218,38	R\$ 691.827,84		
1.23	19.005.0028-4	RETRO-ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 0,76M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 65,65	R\$ 69.326,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 74,87	R\$ 79.062,72		
1.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 16,50	R\$ 52.272,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 18,11	R\$ 57.372,48		
1.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 11,00	R\$ 11.616,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 12,07	R\$ 12.745,92		
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	3168	R\$ 278,52	R\$ 882.351,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 312,42	R\$ 989.746,56		
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	1056	R\$ 215,40	R\$ 227.458,63	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 241,79	R\$ 255.330,24		
1.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPELOPIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	2112	R\$ 74,59	R\$ 157.536,43	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 84,41	R\$ 178.273,92		
1.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPELOPIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 43,96	R\$ 46.419,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 50,77	R\$ 53.613,12		
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-4, GRAU SAE 20W-40ENCARGOS SOCIAISTORNO DE 150HP,CACAMBA CAP.APROX.0,50M3,ALC.MAX.APROX. 15M	H	3168	R\$ 370,95	R\$ 1.175.168,05	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 409,06	R\$ 1.295.902,08		
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 OPERADORENCARGOS SOCIAISTORNO DE 150HP,CACAMBA CAP.APROX.0,50M3,ALC.MAX.APROX. 15M	H	1056	R\$ 191,90	R\$ 202.646,39	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 213,09	R\$ 225.023,04		
1.32	19.011.0025-2	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3168	R\$ 5,31	R\$ 16.822,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 5,83	R\$ 18.469,44		
1.33	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1056	R\$ 0,10	R\$ 105,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,10	R\$ 105,60		

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS ALGUSTO PEREIRA B...
ICP-Brasil

Objeto		SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS			 DIMENSIONAL SOLUÇÕES DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RUA CARLOS NEVES, 100 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP CEP: 05409-000	Encargos Ref. Preços Mês Base BDI S/DES. BDI MAT/EQUIP Prazo		Sem desoneração EMOP set/24 18,71% 9,81% 360 dia	
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unitário c/BDI	Total c/ BDI
1	Metropolitana 1					R\$ 11.958.678,85			R\$ 13.336.170,13
1.34	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168	R\$ 257,39	R\$ 815.411,52	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 285,12	R\$ 903.260,16
1.35	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056	R\$ 87,40	R\$ 92.294,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 98,45	R\$ 103.963,20
1.36	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3168	R\$ 274,28	R\$ 868.919,04	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 303,66	R\$ 961.994,88
1.37	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1056	R\$ 91,27	R\$ 96.381,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 102,70	R\$ 108.451,20
1.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16896	R\$ 20,19	R\$ 341.130,24	18,71%	R\$ 23,96	R\$ 404.828,16
1.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6000	R\$ 7,26	R\$ 43.560,00	18,71%	R\$ 8,61	R\$ 51.660,00

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:26:14 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5

7A03C10FFAB9401...

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710




Cronograma

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	Metropolitana 1	R\$ 13.336.170,13	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,51	R\$ 1.111.347,52
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:26:16 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5

7A03C10FFAB9401...

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES.09845217710



Composição Analítica do BDI

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710



QUADRO ANALÍTICO DO BDI

Quadro Analítico do BDI



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI C/ DES.	24,72%
		Prazo	360 dias

Município de - 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\$ 13.336.170,13

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%

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:51 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5
7A03C10FFAB9401...

- 3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;
3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
ICP Brasil



Composição Detalhada de Preços Unitários



DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710



012

Composições de Preços Unitários

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS			Encargos	Sem Desoneração
				Ref. Preços	EMOP
				Mês Base	09/2024
				BDI S/ DES.	18,71%
				BDI MAT/EQUIP.	9,81%
				Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO						UNID.	PREÇO
	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	429,06
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	40,0000000	0,00%	5,92	236,8000	R\$ 429,06	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,6200000	50,00%	27,60	25,6680		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3100000	0,00%	11,32	3,5092		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200		
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PREÇO SEM PNEUS E CAP	UN	0,0001600	15,00%	681.803,25	125,4517		
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	16.196,75	9,7180		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 401,14	93,49%	9,81%	39,35	440,49	R\$ 473,63	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	6,51%	18,71%	5,22	33,14		

	19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	96,28
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200	R\$ 96,28	
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PREÇO SEM PNEUS E CAP	UN	0,0000800	25,34%	681.803,25	68,3657		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 68,36	71,00%	9,81%	6,70	75,06	R\$ 108,20	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	29,00%	18,71%	5,22	33,14		

	19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA						H	207,89
CLASSE	INSUMO SEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR	SUB-TOTAL	VALOR	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	5,92	88,8000	R\$ 207,89	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,2640000	50,00%	27,60	10,9296		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000	0,00%	11,32	1,4942		
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0001600	15,00%	396.281,95	72,9158		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	9.718,05	5,8308		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 179,97	86,57%	9,81%	17,65	197,62	R\$ 230,76	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	13,43%	18,71%	5,22	33,14		

	19.004.0020-4	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA						H	67,65
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0000800	25,34%	396.281,95	39,7359	R\$ 67,65	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 39,73	58,73%	9,81%	3,89	43,62	R\$ 76,76	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	41,27%	18,71%	5,22	33,14		

	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	249,02
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	17,5494600	0,00%	5,92	103,8928	R\$ 249,02	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,4354866	50,00%	27,60	18,0291		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2144934	0,00%	11,32	2,4281		
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PREÇO SEM PNEU	UN	0,0001040	15,00%	839.206,90	100,3661		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,6499800	0,00%	27,92	18,1474		
MATERIAL	14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,0003900	0,00%	15.793,10	6,1591		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 230,88	92,71%	9,81%	22,65	253,52	R\$ 275,06	
		MÃO DE OBRA	R\$ 18,15	7,29%	18,71%	3,39	21,54		

	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	112,06
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PREÇO SEM PNEU	UN	0,0000800	25,34%	839.206,90	84,1489	R\$ 112,06	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 84,14	75,08%	9,81%	8,25	92,39	R\$ 125,53	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	24,92%	18,71%	5,22	33,14		

	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	303,12
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	5,92	88,8000	R\$ 303,12	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,2500000	50,00%	27,60	10,3500		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	11,32	1,6980		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	31,37	31,3700		
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL	UN	0,0001800	0,00%	949.500,00	170,9100		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 271,75	89,65%	9,81%	26,65	298,40	R\$ 335,63	
		MÃO DE OBRA	R\$ 31,37	10,35%	18,71%	5,86	37,23		

	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	107,33
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	31,37	31,3700	R\$ 107,33	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL	UN	0,0000800	0,00%	949.500,00	75,9600		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 75,96	70,77%	9,81%	7,45	83,41	R\$ 120,64	
		MÃO DE OBRA	R\$ 31,37	29,23%	18,71%	5,86	37,23		

	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR						H	288,44
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	14,3996400	0,00%	5,92	85,2459	R\$ 288,44	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,1999950	50,00%	27,60	8,2798		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0999975	0,00%	11,32	1,1320		
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PREÇO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO D	UN	0,0001280	0,00%	1.266.208,82	162,0707		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,7999800	0,00%	31,37	25,0954		
MATERIAL	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,0004800	0,00%	13.791,18	6,6196		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 263,35	91,30%	9,81%	25,83	289,18	R\$ 318,96	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,10	8,70%	18,71%	4,69	29,79		

Composições de Preços Unitários									
							DIMENSIONAL CIDADES GOV RJ		
Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS						Encargos Ref. Preços	Sem Desoneração	
							Mês Base	EMOP 09/2024	
							BDI S/ DES.	18,71%	
							BDI MAT/EQUIP.	9,81%	
							Prazo	360 dias	
ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO	
	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	126,02	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PREÇO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO D	UN	0,0000760	0,00%	1.266.208,75	96,2217	R\$ 126,02	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,9499000	0,00%	31,37	29,7984		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 96,22	76,35%	9,81%	9,43	105,65	R\$ 141,02	
		MÃO DE OBRA	R\$ 29,80	23,65%	18,71%	5,57	35,37		
	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	334,66	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	30,3984800	0,00%	5,92	179,9590	R\$ 334,66	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,1439928	50,00%	27,60	5,9613		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0719964	0,00%	11,32	0,8150		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,7999600	0,00%	31,37	25,0947		
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO	UN	0,0001280	0,00%	864.664,14	110,6715		
MATERIAL	14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,0004800	0,00%	25.335,86	12,1606		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 309,57	92,50%	9,81%	30,36	339,93	R\$ 369,72	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,09	7,50%	18,71%	4,70	29,79		
	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	80,43	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,7999800	0,00%	31,37	25,0954	R\$ 80,43	
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PREÇO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO	UN	0,0000640	0,00%	864.664,14	55,3371		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 55,34	68,80%	9,81%	5,42	60,76	R\$ 90,54	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,10	31,20%	18,71%	4,69	29,79		
	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, INCLUSIVEOPERADOR					H	196,34	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,0000000	0,00%	5,92	65,1200	R\$ 196,34	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,4000000	50,00%	27,60	16,5600		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2000000	0,00%	11,32	2,2640		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	31,37	31,3700		
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PREÇO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESE	UN	0,0001800	0,00%	428.504,68	77,1308		
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS,	UN	0,0006000	0,00%	6.495,32	3,8971		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 164,97	84,02%	9,81%	16,18	181,15	R\$ 218,38	
		MÃO DE OBRA	R\$ 31,37	15,98%	18,71%	5,86	37,23		
	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	65,65	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	31,37	31,3700	R\$ 65,65	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PREÇO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESE	UN	0,0000800	0,00%	428.504,68	34,2803		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 34,28	52,22%	9,81%	3,36	37,64	R\$ 74,87	
		MÃO DE OBRA	R\$ 31,37	47,78%	18,71%	5,86	37,23		
	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	16,50	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.43	UN	0,0003000	0,00%	R\$ 55.000,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 16,50	100,00%	9,81%	R\$ 1,61	R\$ 18,11	R\$ 18,11	
		MÃO DE OBRA	R\$ 0,00	0,00%	18,71%	R\$ 0,00 -	0,00		
	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	11,00	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.43	UN	0,0002000	0,00%	R\$ 55.000,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 11,00	100,00%	9,81%	R\$ 1,07	R\$ 12,07	R\$ 12,07	
		MÃO DE OBRA	R\$ 0,00	0,00%	18,71%	R\$ 0,00	0,00		
	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE 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	278,52	
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	4,2750000	0,00%	5,92	25,3080	R\$ 278,52	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,1125000	50,00%	27,60	4,6575		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0750000	0,00%	11,32	0,8490		
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0047325	0,00%	1.412,00	6,6823		
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC	H	0,7500000	3,00%	27,92	21,5682		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,7500000	3,00%	31,37	24,2333		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,7500000	3,00%	27,92	21,5682		
MATERIAL	03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGU	UN	0,0001031	3,00%	1.590.281,95	168,9178		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0004875	0,00%	9.718,05	4,7375		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 204,47	73,41%	9,81%	20,05	224,52	R\$ 312,42	
		MÃO DE OBRA	R\$ 74,05	26,59%	18,71%	13,85	87,90		
	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	215,40	

Composições de Preços Unitários



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS				Encargos	Sem Desoneração
					Ref. Preços	EMOP
					Mês Base	09/2024
					BDI S/ DES.	18,71%
					BDI MAT/EQUIP.	9,81%
					Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,8199030	0,00%	5,92	34,4538	R\$ 215,40
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,1199980	50,00%	27,60	4,9679	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0599990	0,00%	11,32	0,6792	
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0037859	0,00%	1.412,00	5,3457	
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC	H	0,5999900	3,00%	27,92	17,2543	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,5999900	3,00%	31,37	19,3863	R\$ 241,79
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,5999900	3,00%	27,92	17,2543	
MATERIAL	03548	SEWER JET, PREÇO SEM PNEUS, COMP.CHASSISNO TOCO E EQUIP.DE JATO D'A	UN	0,0000825	0,00%	1.383.803,25	114,1619	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0001170	0,00%	16.196,75	1,8950	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 156,16	72,50%	9,81%	15,31	171,47	R\$ 241,79
		MÃO DE OBRA	R\$ 59,24	27,50%	18,71%	11,08	70,32	

	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H					74,59
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	1,7998000	0,00%	5,92	10,6548	R\$ 74,59
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,0899900	50,00%	27,60	3,7256	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0449950	0,00%	11,32	0,5093	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2H	UN	0,0001170	0,00%	269.000,00	31,4695	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,8999000	0,00%	31,37	28,2299	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 46,36	62,15%	9,81%	4,54	50,90	R\$ 84,41
		MÃO DE OBRA	R\$ 28,23	37,85%	18,71%	5,28	33,51	

	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H					43,95
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,9000000	0,00%	31,37	28,2330	R\$ 43,95
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2H	UN	0,0000584	0,00%	269.000,00	15,7204	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 15,72	35,78%	9,81%	1,54	17,26	R\$ 50,77
		MÃO DE OBRA	R\$ 28,23	64,22%	18,71%	5,28	33,51	

	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-4, GRAU SAE 20W-40ENCARGOS SOCIAISTORNO DE 150HP,CACAMBA CAP.APROX.0,50M3,ALC.MAX.APROX. 15M	H					370,951
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	12,0896100	0,00%	5,92	71,5705	R\$ 370,95
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,1859940	50,00%	27,60	7,7002	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0929970	0,00%	11,32	1,0527	
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D	UN	0,0001116	0,00%	2.430.000,00	271,1793	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,6199800	0,00%	31,37	19,4488	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 351,50	94,76%	9,81%	34,48	385,98	R\$ 409,06
		MÃO DE OBRA	R\$ 19,45	5,24%	18,71%	3,63	23,08	

	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 OPERADORENCARGOS SOCIAISTORNO DE 150HP,CACAMBA CAP.APROX.0,50M3,ALC.MAX.APROX. 15M	H					191,90
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO	H	0,8500000	0,00%	31,37	26,6645	R\$ 191,90
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D	UN	0,0000680	0,00%	2.430.000,00	165,2400	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 165,24	86,11%	9,81%	16,21	181,45	R\$ 213,09
		MÃO DE OBRA	R\$ 26,66	13,89%	18,71%	4,98	31,64	

	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGLHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H					5,31
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,8000000	0,00%	5,94	4,7520	R\$ 5,31
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,0100000	0,00%	27,60	0,2760	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000	0,00%	11,32	0,1132	
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGLHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE	UN	0,0002170	0,00%	796,73	0,1728	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 5,31	100,00%	9,81%	0,52	5,83	R\$ 5,83
		MÃO DE OBRA	R\$ 0,00	0,00%	18,71%	0,00	-	

	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGLHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H					0,10
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGLHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE	UN	0,0001333	0,00%	R\$ 796,73	R\$ 0,11	R\$ 0,10
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 0,10	100,00%	9,81%	0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
		MÃO DE OBRA	R\$ 0,00	0,00%	18,71%	0,00	0,00	

	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	257,39
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	17,0000000	0,00%	5,92	100,6400	R\$ 257,39
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,2940000	50,00%	27,60	12,1716	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	11,32	1,6640	
MATERIAL	01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0001600	15,00%	593.281,95	109,1638	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	9.718,05	5,8308	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 229,47	89,15%	9,81%	22,51	251,98	R\$ 285,12
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	10,85%	18,71%	5,22	33,14	

	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H					87,40
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200	R\$ 87,40
MATERIAL	01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7.00M3	UN	0,0000800	25,34%	593.281,95	59,4895	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 59,48	68,05%	9,81%	5,83	65,31	R\$ 98,45
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	31,95%	18,71%	5,22	33,14	

Composições de Preços Unitários

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS						Encargos	Sem Desoneração
							Ref. Preços	EMOP
							Mês Base	09/2024
							BDI S/ DES.	18,71%
							BDI MAT/EQUIP.	9,81%
							Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	274,28
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000	0,00%	5,92	106,5600	R\$ 274,28
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S	L	0,2940000	50,00%	27,60	12,1716	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	11,32	1,6640	
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO , PREÇO SEM PNEUS, C	UN	0,0001600	15,00%	631.803,25	116,2517	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	16.196,75	9,7180	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 246,36	89,82%	9,81%	24,16	270,52	R\$ 303,66
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,92	10,18%	18,71%	5,22	33,14	

	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	91,27
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	27,92	27,9200	R\$ 91,27
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO , PREÇO SEM PNEUS, C	UN	0,0000800	25,34%	631.803,25	63,3521	
OBSERVAÇÃO:			SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
			R\$ 63,35	69,41%	9,81%	6,21	69,56	R\$ 102,70
			R\$ 27,92	30,59%	18,71%	5,22	33,14	

	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					UNXMES	1.250,00
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16 (MED. APROX),INCL.INST.,RETIRADA,FORN.QU IMICA DESOD.E BACT.,P.HIG.,UN.MOV.SUCCAO	UNXME	1,0000000	0,00%	1250,00	1.250,00	1.250,00
OBSERVAÇÃO:			SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
			R\$ 1.250,00	100,00%	18,71%	233,87	1.483,87	R\$ 1.483,87

	02.030.0025-0	ALUGUEL DE CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO,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 MANUAL DA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA					UNXMES	122,02
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	14774	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL, COM PAINEIS REFLETIVOS DE ALTA DENSIDADE	UN	0,3333000	0,00%	366,10	122,02	122,02
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		SERVIÇO	R\$ 122,02	100,00%	18,71%	22,83	144,84	R\$ 144,84

	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	109,17
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,0040000	0,00%	90,05	0,36	109,17
MATERIAL	00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, C OM ESPESSURA DE 06MM	M2	0,4800000	0,00%	14,01	6,72	
MATERIAL	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"x3")	M	3,0000000	0,00%	7,35	22,05	
MATERIAL	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0120000	0,00%	15,35	0,18	
MATERIAL	01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,0530000	0,00%	203,13	10,77	
MATERIAL	01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,0180000	0,00%	67,69	1,22	
MATERIAL	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	H	2,0000000	3,00%	27,92	57,52	
MÃO DE OBRA	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000000	3,00%	30,07	6,19	
MÃO DE OBRA	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000000	3,00%	20,19	4,16	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 98,82	90,52%	18,71%	18,49	117,31	R\$ 129,59
		MÃO DE OBRA	R\$ 10,35	9,48%	18,71%	1,93	12,28	

	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	4,12				
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,0001300	0,00%	11,54	0,00	4,12
MATERIAL	00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	0,0018900	0,00%	8,72	0,02	
MATERIAL	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,0005400	0,00%	12,20	0,01	
MATERIAL	00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,0172000	0,00%	39,18	0,67	
MATERIAL	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,0225000	0,00%	7,35	0,17	
MATERIAL	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0020000	0,00%	15,35	0,03	
MATERIAL	00678	ACO CA-508, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0,0054000	3,00%	6,88	0,04	
MATERIAL	01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,0010000	0,00%	360,59	0,36	
MATERIAL	01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,0010000	0,00%	99,46	0,10	
MATERIAL	01758	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0,0010000	0,00%	136,12	0,14	
MÃO DE OBRA	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	H	0,0100000	3,00%	27,92	0,29	
MÃO DE OBRA	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0283000	3,00%	27,92	0,81	
MÃO DE OBRA	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMAD O, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0007000	3,00%	27,92	0,02	
MÃO DE OBRA	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0709000	3,00%	20,19	1,47	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 1,53	37,07%		0,29	1,81	R\$ 4,89
		MÃO DE OBRA	R\$ 2,60	62,93%		0,49	3,08	

	02.030.0035-0	ALUGUEL DE PISCA ALERTA PARA ADAPTACAO EM CONES CANALIZADORES E CAVALETES					UNXMES	28,92
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	10803	SINALIZADOR ELETRONICO A LED BIDIRECIONAL L, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREI RAS, 60 A 70 FLASHES	UN	0,2677000	0,00%	108,03	28,92	R\$ 28,92
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI

Composições de Preços Unitários



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos Ref. Preços	Sem Desoneração
		Mês Base	EMOP
		BDI S/ DES.	09/2024
		BDI MAT/EQUIP.	18,71%
		Prazo	9,81%
			360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
		SERVIÇO	R\$ 28,92 100,00% 18,71% 5,41	34,33 R\$ 34,33

	02.030.0020-0	ALUGUEL DE CAVALETE MINICADE,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)					UNXMES	26,15
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	14773	CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOS, PADRAO ENGENHARIA	UN	0,3311300	0,00%	78,98	26,15	R\$ 26,15
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		SERVIÇO	R\$ 26,15	100,00%	18,71%	4,89	31,05	R\$ 31,05

	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS					UN	9,50
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	14612	CAFE DA MANHA	UN	1,0000000	0,00%	9,50	9,50	9,50
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		SERVIÇO	R\$ 9,50	100,00%	18,71%	1,77	11,27	R\$ 11,27

	05.100.0022-0	REFEIÇÃO, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS ADEQUADAS					UN	18,00
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	14613	REFEICAQ (QUENTINHA)	UN	1,0000000	0,00%	18,00	18,00	R\$ 18,00
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		SERVIÇO	R\$ 18,00	100,00%	18,71%	3,36	21,36	R\$ 21,36

	05.100.0024-0	CESTA BÁSICA, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL					UNXIMES	300,00
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	14614	CESTA BASICA CONFORME CONVENCAO COLETIVA , CONCEDIDA SOMENTE NO CASO DE NAO HAVE R AUSENCIA, JUSTIFICADA OU NAO	MES	1,0000000	0,00%	300,00	300,00	R\$ 300,00
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		SERVIÇO	R\$ 300,00	100,00%	18,71%	56,13	356,13	R\$ 356,13

	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					H	20,19
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000000	0,00%	20,19	20,19	R\$ 20,19
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,19	100,00%	18,71%	3,77	23,96	R\$ 23,96

	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS					M2	7,26
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
SERVIÇO	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000000	20,00%	20,19	7,27	R\$ 7,26
OBSERVAÇÃO:			SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
			R\$ 7,27	100,12%	18,71%	1,35	8,61	R\$ 8,61

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
ICP Brasil



Memória de Cálculo



DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710

Memória de Cálculo



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		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 QUIMICO,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 PAINEIS 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		Frentes	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		Frentes	Total
	250,00	x	12,00 m	x 3000,00

1.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS 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 CONDICÕES 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 CONDICÕES 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	x 12,00		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	x 12,00		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	x 12,00		2640,00

019

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
ICP Brasil

MARCIO GENTIL
Analista Técnico
SUBPROSECID
ID 51.22545-0

Thomas A. de G. Fernandes
Thomas A. de G. Fernandes
ID 5127111-7
Eng. Civil - Gestor de Contrato
CREA 7421114033

Memória de Cálculo



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 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		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 5,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 2640,00		
1.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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 COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR	H	3.168,00
		Hora produtiva		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		

020

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES/09845217710
ICP Brasil

MARCIO GENTIL
Analista Técnico
SUBPROSECID
ID 51.22545-0

Thomaz A. de G. Fernandes
Thomaz A. de G. Fernandes
ID: 5127111-7
Eng. Civil - Gestor de Contrato
CREA 742111A033

Memória de Cálculo



Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI S/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
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		
		Equipos 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
		Hora improdutiva		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 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		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 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		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 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		
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 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

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710



021

MARCIO GENTIL
Analista Técnico
SUBPROJ/SECID
ID 51.22545-0

Thomaz A. de G. Fernandes
Thomaz A. de G. Fernandes
ID: 5127111-7
Eng. Civil - Gestor de Contrato
CREA - 742111A033



Declaração Elaboração Independente de Proposta

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710

ICP
Brasil



022



ANEXO XX
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024.

À
À Secretaria de Estado das Cidades - SECID
Comissão de Licitações
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 003/2024 – DATA DA ABERTURA: 14/11/2024

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.299.904/0001-60, sediada na Rua Sete de Setembro, 98 Gr. 605, Centro/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Vinicius Augusto Pereira Benevides, inscrito no CPF sob o nº 098.452.177-10, portador da cédula de identidade nº 2005101598, expedida pelo CAU/BR, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 – Pregão Eletrônico nº 003/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 – Pregão Eletrônico nº 003/2024**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 – Pregão Eletrônico nº 003/2024**, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI- SEI-510001/000267/2024 – Pregão Eletrônico nº 003/2024** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de Secretaria de Estado de Cidades antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES 09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:52 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB GS

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
Vinicius Augusto Pereira Benevides
Diretor Técnico
CREA/RJ 2005101598





Declaração Patronal

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710





Anexo XIX

DECLARAÇÃO – SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024.

À
À Secretaria de Estado das Cidades
Comissão de Licitações
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 003/2024 – DATA ABERTURA: 14/11/2024

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.299.904/0001-60, sediada na Rua Sete de Setembro, 98 Gr. 605, Centro/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Vinicius Augusto Pereira Benevides, inscrito no CPF sob o nº 098.452.177-10, portador da cédula de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA/RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é:

a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991;

DocuSigned by
Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:53 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5
ICP-Brasil
2A02C405EAB9404
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
Vinicius Augusto Pereira Benevides
Diretor Técnico
CREA/RJ 2005101598





ANEXO XVIII
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PENALIDADES

À
Secretaria de Estado das Cidades
Comissão de Licitações
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 – DATA DE ABERTURA: 14/11/2024

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.299.904/0001-60, sediada na Rua Sete de Setembro, 98 Gr. 605, Centro, Rio de Janeiro/RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Vinicius Augusto Pereira Benevides, inscrito no CPF sob o nº 098.452.177-10, portador da cédula de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA/RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública Estadual Direta e Indireta ou declaração de idoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal, cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024

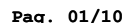
DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:56 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB GS

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
Vinicius Augusto Pereira Benevides
Diretor Técnico
CREA/RJ 2005101598



026





Secretaria de Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Nº do Protocolo
2024 / 00184673 - 0
20/02/2024 21:40:54
JUCERJA
Último arquivamento:
33901874229 - 20/07/2022
NIRE: 33.2.0517970-1
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Boleto(s): 104625257
Hash: 96BA9E96-922D-4F9F-8F38-246CA8362A8C

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)
33.2.0517970-1

Tipo Jurídico
Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial
Normal

Órgão	Calculado	Pago
Junta	511,00	511,00
DREI	0,00	0,00

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

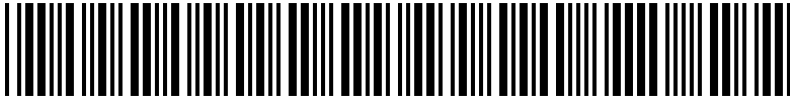
Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX
XXX	XXX	XX

Requerente

Nome:	Claudio Renato de Lima Dias
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	2122324966
E-mail:	ezequielespindola27@gmail.com
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	20/02/2024
Data da 1ª entrada:	



2024/00184673-0

**INSTRUMENTO PARTICULAR DE 24ª ALTERAÇÃO
DO CONTRATO SOCIAL DA DIMENSIONAL
ENGENHARIA LTDA.**

**CNPJ/MF: 00.299.904/0001-60
NIRE: 33205179701**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, brasileiro, casado, arquiteto, domiciliado na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portador da carteira de identidade nº A6637-0, expedida pelo CAU/BR RNP, inscrito no CPF/MF sob o nº 459.645.727-15 ("Brizzi");

MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, brasileira, casada, administradora de empresas, domiciliada na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA, inscrita no CPF/MF sob o nº 403.020.087-72 ("Gloria");

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileiro, casado, engenheiro civil, domiciliado na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portador da carteira de identidade nº 2005101598, expedida pelo CREA RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 098.452.177-10 ("Vinicius");

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, brasileira, solteira, engenheira civil, domiciliada na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, portadora da carteira de identidade nº 2006102290, expedida pelo CREA RJ, inscrita no CPF/MF sob o nº 099.309.107-51 ("Andressa");

BENFOUR INVESTMENT S.A., sociedade anônima com sede na Rua Sete de Setembro, nº 98, cob. 04, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.067.767/0001-33, com seus atos constitutivos arquivados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("JUCERJA") sob o NIRE nº 33300317350, neste ato representada por seu Diretor Executivo, o Sr. Gabriel Rosa Gonçalves, brasileiro, casado, executivo, portador da carteira de identidade nº 06359985380, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº 149.246.787-16, residente e domiciliado na Rua Padre Boss, nº 451, apto. 201, Jardim América, CEP 21240-180, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro ("Benfour");

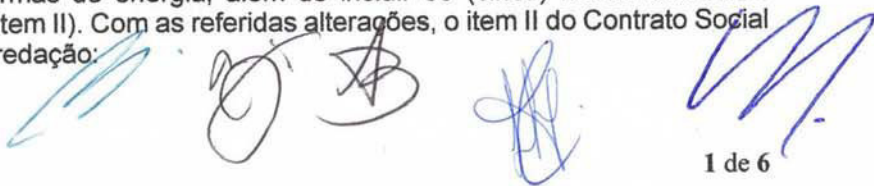
Na qualidade de únicos sócios da **DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.**, sociedade limitada com sede na Rua Sete de Setembro, nº 98, grupo 605, Centro, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 20050-002, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, com seus atos constitutivos arquivados perante a Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro ("JUCERJA") sob o NIRE nº 33205179701 ("Sociedade"),

Têm entre si, justo e contratado, alterar o Contrato Social da Sociedade e tomar as seguintes deliberações, todas por unanimidade, dispensando-se a ata de reunião de sócios, em face do disposto no §3º do artigo 1.072 da Lei nº 10.406/02 ("Código Civil");

1. OBJETO SOCIAL

1.1. Decidem os sócios alterar o objeto social da Sociedade para suprimir parte das atividades dispostas na alínea "r", do Item II (Objeto Social) do Contrato Social, relativa aos serviços de comércio de petróleo, gás natural e de outros hidrocarbonetos, e de distribuição e comercialização de todas as formas de energia, além de incluir 05 (cinco) novas atividades (alíneas "s", "t", "u", "v" e "w", do Item II). Com as referidas alterações, o item II do Contrato Social passa a vigorar com a seguinte redação:





1 de 6

029

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2024/00184673-0 Data do protocolo: 20/02/2024

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 21/02/2024 SOB O NÚMERO 00006092572 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: E79D565060DA33A2F00D0DFCC68BE74A222548E048CFD49733C3D2BB0E6AEC43

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

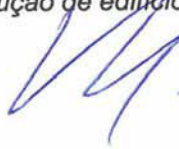


Pag. 03/10

II- OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo social, a exploração, em todo o Território Nacional e no exterior, de toda a atividade direta ou indiretamente ligada à indústria da construção civil em caráter geral e específico, a saber: (a) projetos, sondagens, consultoria, gerenciamento e fiscalização de obras; (b) construção, restauro, reforma, ampliação, conservação, manutenção de obras, manutenção predial, sejam próprias, públicas ou particulares, com ou sem fornecimento de material, fortificações e, sob qualquer regime de, administração, empreitada, concessão, parceria público-privada (PPP), com sistemas de construção, normal, especial ou pré-moldado, com tecnologia nacional ou internacional; (c) urbanização em geral, loteamento, terraplanagens, pavimentações e obras rodoviárias; (d) construção de obras pesadas, pontes, viadutos, barragens, linhas de transmissão, usinas hidrelétricas, irrigação, obras em rios ou mar; (e) obras de saneamento em geral, água, esgoto, drenagens, elevatórias (água e esgoto), redes, emissários terrestre e submarino; (f) projeto, instalação e conservação de sistema de ar condicionado; (g) operação de usina de asfalto e de central de concreto, bem como de equipamentos para o transporte e execução; (h), locação e operação de veículos e equipamentos leves e pesados de uma forma geral, tais como carregadeiras, guindastes, tratores e caminhões entre outros; (i) comércio, importação e exportação de materiais, máquinas e equipamentos mecânicos, elétricos e eletrônicos correlatos, por conta própria ou de terceiros; (j) assessoria comercial, operações comerciais, industriais e financeiras, direta ou indiretamente ligadas às suas atividades, desde que não dependam de autorização especial do Governo; (k) atividades de controle de vetores e pragas urbanas e de limpeza e higienização de reservatório de água; (l) obras de readequação e/ou recuperação ambiental e de prevenção contra catástrofe, inclusive reflorestamento e paisagismo; (m) coleta e transporte rodoviário dos seguintes tipos de resíduos: resíduos classe i - perigosos, resíduos classe ii - não perigosos, resíduos provenientes da construção civil (classes a, b, c e d), resíduos de serviços de saúde (grupos a, b, c, d e e), resíduos provenientes de reciclagem (papel, papelão, plástico, madeira, metal, vidro e borracha), resíduos provenientes de sistema de esgotamento sanitário (filtros, fossas, estações de tratamento de esgoto - ETE's, sumidouros e reatores), resíduos provenientes de portos, aeroportos, terminais rodoviários e ferroviários, resíduos sólidos urbanos, extraordinário, comercial, de varrição e poda, efluentes sanitários, efluentes industriais e chorume; (n) prestação de serviços de limpeza pública tais como, varrição manual e mecanizada, poda, limpeza de vias urbanas com caminhão pipa com bomba de pressão; (o) projeto, construção, reforma, obras, operação, remediação e manutenção de centro de tratamento e destinação de resíduos - CTDR, aterros sanitários, aterros industriais, aterros de resíduos de construção civil e de demolição e vazadouros, instalação e operação de autoclaves e incineradores voltados a esterilização e decomposição térmica de resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos urbanos. operação de unidade de tratamento e beneficiamento incluindo britagem e peneiramento de resíduos de construção civil e de demolição, e de unidade de tratamento de recicláveis, de compostagem, e de triagem; (p) gerenciamento integrado das atividades de: triagem de recicláveis, coleta de resíduos domiciliares, resíduos de limpeza urbana, compostagem aeróbica com controle de qualidade, preparação e destinação legal dos resíduos tóxicos, coleta seletiva e educação ambiental, disposição final dos rejeitos por aterramento adequado; (q) elaboração, implantação e controle de programas de educação ambiental; (r) pesquisa, lavra, exploração, produção, operação, refinação, processamento, transporte e estocagem de petróleo proveniente de poços em Campos Maduros e/ou Marginais, Onshore, Offshore, de xisto ou de outras rochas, de seus derivados, de gás natural e de outros hidrocarbonetos fluidos, além das atividades vinculadas à energia, podendo promover a pesquisa, o desenvolvimento, a produção e o transporte de todas as formas de energia, incluindo-se, mas não se limitando, a construção de unidades geradoras em geral, bem como quaisquer outras atividades correlatas ou afins, assim como a importação e exportação; (s) incorporação de empreendimentos imobiliários residenciais e/ou comerciais, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda; (t) a construção de edifícios residenciais (unifamiliares e/ou



   2 de 6

030

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2024/00184673-0 Data do protocolo: 20/02/2024

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 21/02/2024 SOB O NÚMERO 00006092572 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: E79D565060DA33A2F00D0DFCC68BE74A222548E048CFD49733C3D2BB0E6AEC43

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 04/10

multifamiliares) e/ou comerciais de qualquer tipo; (u) compra e venda de imóveis, prontos ou a construir, residenciais ou comerciais, terrenos, loteamentos e frações ideais; (v) a prestação de serviços em assuntos relativos ao mercado imobiliário; e (w) compra, venda, locação e administração de bens imóveis próprios.

2. CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

2.1. Em razão das deliberações tomadas acima, resolvem os novos sócios consolidar o Contrato Social da Sociedade, passando o mesmo a vigorar com a seguinte e nova redação consolidada:

"CONTRATO SOCIAL DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 00.299.904/0001-60
NIRE Nº 33205179701

I- DENOMINAÇÃO, SEDE E DURAÇÃO

A sociedade empresária limitada gira sob a denominação de "DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA", com sede e administração central na Cidade do Rio de Janeiro, RJ, na Rua Sete de Setembro nº 98, grupo 605, Centro, CEP. 20.050-002, sendo sua duração por tempo indeterminado, podendo os sócios, por decisão unânime, transformá-la em sociedade anônima.

II- OBJETO SOCIAL

A sociedade terá por objetivo social, a exploração, em todo o Território Nacional e no exterior, de toda a atividade direta ou indiretamente ligada à indústria da construção civil em caráter geral e específico, a saber: (a) projetos, sondagens, consultoria, gerenciamento e fiscalização de obras; (b) construção, restauro, reforma, ampliação, conservação, manutenção de obras, manutenção predial, sejam próprias, públicas ou particulares, com ou sem fornecimento de material, fortificações e, sob qualquer regime de, administração, empreitada, concessão, parceria público-privada (PPP), com sistemas de construção, normal, especial ou pré-moldado, com tecnologia nacional ou internacional; (c) urbanização em geral, loteamento, terraplanagens, pavimentações e obras rodoviárias; (d) construção de obras pesadas, pontes, viadutos, barragens, linhas de transmissão, usinas hidrelétricas, irrigação, obras em rios ou mar; (e) obras de saneamento em geral, água, esgoto, drenagens, elevatórias (água e esgoto), redes, emissários terrestre e submarino; (f) projeto, instalação e conservação de sistema de ar condicionado; (g) operação de usina de asfalto e de central de concreto, bem como de equipamentos para o transporte e execução; (h), locação e operação de veículos e equipamentos leves e pesados de uma forma geral, tais como carregadeiras, guindastes, tratores e caminhões entre outros; (i) comércio, importação e exportação de materiais, máquinas e equipamentos mecânicos, elétricos e eletrônicos correlatos, por conta própria ou de terceiros; (j) assessoria comercial, operações comerciais, industriais e financeiras, direta ou indiretamente ligadas às suas atividades, desde que não dependam de autorização especial do Governo; (k) atividades de controle de vetores e pragas urbanas e de limpeza e higienização de reservatório de água; (l) obras de readequação e/ou recuperação ambiental e de prevenção contra catástrofe, inclusive reflorestamento e paisagismo; (m) coleta e transporte rodoviário dos seguintes tipos de resíduos: resíduos classe i - perigosos, resíduos classe ii - não perigosos, resíduos provenientes da construção civil (classes a, b, c e d), resíduos de serviços de saúde (grupos a, b, c, d e e), resíduos provenientes de reciclagem (papel, papelão, plástico, madeira, metal, vidro e borracha), resíduos provenientes de sistema de esgotamento sanitário (filtros, fossas, estações de tratamento de esgoto - ETE's, sumidouros e reatores), resíduos provenientes de portos, aeroportos, terminais rodoviários e ferroviários, resíduos sólidos urbanos, extraordinário, comercial, de varrição e poda, efluentes sanitários, efluentes industriais e chorume; (n) prestação de serviços de limpeza pública tais como, varrição manual e mecanizada, poda, limpeza de vias urbanas com caminhão pipa com bomba de pressão; (o) projeto, construção, reforma, obras, operação, remediação e manutenção de centro de tratamento e destinação de resíduos - CTDR, aterros sanitários, aterros industriais, aterros de resíduos de construção civil e de demolição

3 de 6

031

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA

NIRE: 332.0517970-1 Protocolo: 2024/00184673-0 Data do protocolo: 20/02/2024

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 21/02/2024 SOB O NÚMERO 00006092572 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: E79D565060DA33A2F00D0DFCC68BE74A222548E048CFD49733C3D2BB0E6AEC43

Para validar o documento acesse <https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pag. 05/10

e vazadouros, instalação e operação de autoclaves e incineradores voltados a esterilização e decomposição térmica de resíduos de serviços de saúde e resíduos sólidos urbanos. operação de unidade de tratamento e beneficiamento incluindo britagem e peneiramento de resíduos de construção civil e de demolição, e de unidade de tratamento de recicláveis, de compostagem, e de triagem; (p) gerenciamento integrado das atividades de: triagem de recicláveis, coleta de resíduos domiciliares, resíduos de limpeza urbana, compostagem aeróbica com controle de qualidade, preparação e destinação legal dos resíduos tóxicos, coleta seletiva e educação ambiental, disposição final dos rejeitos por aterramento adequado; (q) elaboração, implantação e controle de programas de educação ambiental; (r) pesquisa, lavra, exploração, produção, operação, refinação, processamento, transporte e estocagem de petróleo proveniente de poços em Campos Maduros e/ou Marginais, Onshore, Offshore, de xisto ou de outras rochas, de seus derivados, de gás natural e de outros hidrocarbonetos fluidos, além das atividades vinculadas à energia, podendo promover a pesquisa, o desenvolvimento, a produção e o transporte de todas as formas de energia, incluindo-se, mas não se limitando, a construção de unidades geradoras em geral, bem como quaisquer outras atividades correlatas ou afins, assim como a importação e exportação; (s) incorporação de empreendimentos imobiliários residenciais e/ou comerciais, provendo recursos financeiros, técnicos e materiais para a sua execução e posterior venda; (t) a construção de edifícios residenciais (unifamiliares e/ou multifamiliares) e/ou comerciais de qualquer tipo; (u) compra e venda de imóveis, prontos ou a construir, residenciais ou comerciais, terrenos, loteamentos e frações ideais; (v) a prestação de serviços em assuntos relativos ao mercado imobiliário; e (w) compra, venda, locação e administração de bens imóveis próprios.

III- CAPITAL SOCIAL

O Capital Social é de R\$ 38.760.000,00 (trinta e oito milhões, setecentos e sessenta mil reais), representado por 5.000 (cinco mil) quotas com valor nominal de R\$ 7.752,00 (sete mil, setecentos e cinquenta e dois reais) cada uma, totalmente integralizado em moeda corrente do País, e assim distribuídas entre os sócios:

Sócios	Nº de Quotas	Participação no capital social (%)	Participação em R\$
Carlos Alberto Brizzi Benevides	250	5	1.938.000,00
Maria da Gloria Pereira Benevides	100	2	775.200,00
Vinicius Augusto Pereira Benevides	100	2	775.200,00
Andressa Augusto Pereira Benevides	50	1	387.600,00
Benfour Investment S.A.	4.500	90	34.884.000,00
Totais	5.000	100	38.760.000,00

Parágrafo primeiro- A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Parágrafo segundo- Os lucros auferidos pela Sociedade poderão ser distribuídos e pagos desproporcionalmente à participação dos sócios no capital social.

IV- ADMINISTRAÇÃO

Compete ao sócio CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES a administração da sociedade, que assinará isoladamente, nos termos da legislação em vigor, ficando o mesmo dispensado de prestar caução para o exercício das referidas funções. A denominação será usada única e exclusivamente em atos de interesse da sociedade e proibida em fianças, avais, endossos em títulos de favor, contratos de arrendamento ou outros quaisquer documentos estranhos à sociedade, ficando o infrator responsável, pessoalmente, pela assinatura indevida.

Parágrafo Primeiro – Em caso de impedimento do sócio administrador, a administração da sociedade será exercida por uma Diretoria, composta pelos sócios VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES, designado Diretor Técnico; ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA






4 de 6

BENEVIDES, designada Diretora de Planejamento; e MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES, designada Diretora Administrativa, a qual obedecerá ao disposto nos parágrafos seguintes.

Parágrafo Segundo – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento poderão praticar, em conjunto ou isoladamente, todo e qualquer ato relacionado à engenharia, no desenvolvimento das atividades sociais, tais como, exemplificada, mas não exaustivamente, a consultoria técnica, o gerenciamento de obras, a construção civil, a urbanização em geral, o saneamento em geral e dragagens.

Parágrafo Terceiro – O Diretor Técnico e a Diretora de Planejamento, sempre em conjunto, ou a Diretora Administrativa, isoladamente, poderão praticar todo e qualquer ato relativo à parte administrativa e financeira da Sociedade, incluindo aqui, exemplificada, mas não exaustivamente, a celebração e a assinatura de documentos que importem em obrigação para a Sociedade, tais como, contratos, escrituras, títulos de dívidas, cambiais, cheques e ordens de pagamento.

V- REMUNERAÇÃO

A cada um dos administradores caberá uma retirada mensal a título de pró-labore, sendo o seu valor fixado pelos sócios, de comum acordo, prevalecendo a decisão da maioria.

VI- EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social coincidirá com o ano civil. Em 31 de dezembro de cada ano serão levantadas as demonstrações financeiras da sociedade e o lucro líquido ou prejuízo apurado terá sua destinação definida pelos sócios quotistas, prevalecendo a decisão dos sócios representantes da maioria das quotas de capital.

Parágrafo Primeiro – As demonstrações financeiras deverão ser julgadas pelos sócios quotistas no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, sendo estas colocadas à disposição destes com antecedência de 30 (trinta) dias à realização da Assembleia de sócios.

Parágrafo Segundo – Os sócios, de comum acordo, poderão deliberar a preparação de Demonstrações Financeiras intermediárias, para a qualquer tempo distribuir lucros.

VII- FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIOS

Em caso de falecimento ou interdição de sócios, a sociedade não se dissolverá. Os herdeiros ou sucessores maiores terão opção de substituí-los na sociedade, devendo essa intenção ser manifestada no prazo de 30 (trinta) dias, caso em que as quotas do falecido ou interdito serão divididas em tantas partes quantos forem os herdeiros ou sucessores maiores, caso em que os demais sócios, desde já, autorizam seu ingresso na sociedade.

Parágrafo Único - Se no prazo acima, os herdeiros ou sucessores maiores não se manifestarem, proceder-se-á à apuração de haveres do sócio falecido ou interdito, através do levantamento de demonstrações financeiras no prazo de até 90 (noventa) dias da data do evento, que serão pagos em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, acrescidas de juros de 1% (um por cento) ao mês.

VIII – REUNIÃO E ASSEMBLÉIA DE SÓCIOS

A Assembleia de sócios realizar-se-á sempre que convocada, na forma da Lei, e obrigatoriamente no primeiro quadrimestre subsequente ao término do exercício social, quando deliberará sobre a aprovação das Demonstrações Financeiras do exercício findo.



5 de 6

033

Parágrafo Único – A assembleia instalar-se-á, em primeira convocação, com a presença de titulares de no mínimo três quartos do capital social, e em segunda convocação, com qualquer quórum.

IX- TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

É expressamente proibida a cessão ou a transferência de quotas de capital de qualquer dos sócios a estranhos, sem o consentimento expresso dos demais sócios. O sócio que quiser retirar-se da sociedade, comunicará esta decisão por escrito aos demais sócios que, em sessenta dias, contados da data do recebimento da comunicação, exercerão ou não o direito de preferência na aquisição das quotas do cedente, em igualdade de preço, prazo e condições. Se ao término do prazo acima referido os sócios não exercerem sua preferência e nem houver oposição de titulares de mais de um quarto do capital social, as quotas poderão ser livremente negociadas.

Parágrafo Único – É permitida a cessão de quotas entre sócios, independentemente do direito de preferência que os demais possam ter na proporcionalidade de seu capital e de qualquer outra formalidade, ficando dispensada qualquer comunicação formal.

X- CASOS OMISSOS E FORO

Os casos omissos neste instrumento serão regulados pelas disposições legais vigentes, ficando eleito o foro do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para quaisquer procedimentos judiciais oriundos deste contrato.

XI- DESIMPEDIMENTO

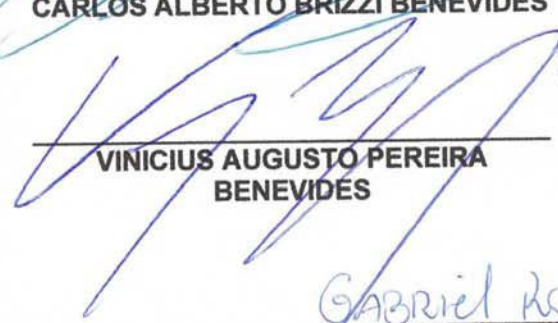
Declararam os administradores que não estão impedidos por lei especial, nem condenados a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, crime falimentar, prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, crime contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

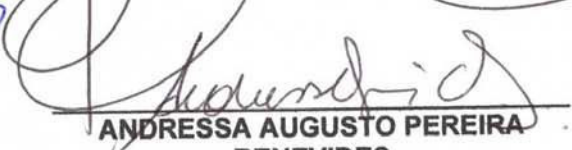
E por estarem assim justos e contratados, firmam as partes o presente instrumento em 3 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito.

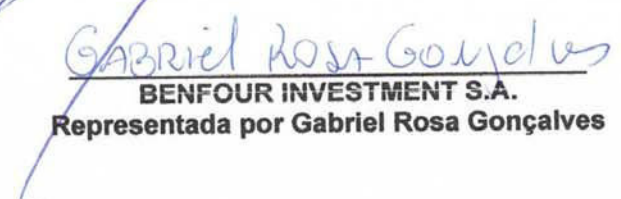
Rio de Janeiro, 02 de outubro de 2023.


CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES


MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES


VINICIUS AUGUSTO PEREIRA
BENEVIDES


ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA
BENEVIDES


BENFOUR INVESTMENT S.A.
Representada por Gabriel Rosa Gonçalves

Parágrafo Único - A assembleia instalada em primeira convocação, com a presença de titulares de no mínimo três quartos do capital social, e em segunda convocação, com qualquer número.

IX- TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

É expressamente proibida a cessão ou a transferência de quotas de capital de qualquer dos sócios a terceiros, sem o consentimento expresso dos demais sócios. O sócio que quiser retirar-se da sociedade, comunicará esta decisão por escrito aos demais sócios que, em sessenta dias, contados da data da recebimento da comunicação, exercerão ou não o direito de preferência na aquisição das quotas do cedente, em igualdade de preço e condições. Se, no término do prazo acima referido os sócios não exercerem sua preferência a nem houver oposição de titulares de mais de um quarto do capital social, as quotas poderão ser livremente negociadas.

Parágrafo Único - É permitida a cessão de quotas entre sócios, independentemente da forma de prestação que os detentores, desde que não haja oposição de qualquer titular de quotas, quando houverem sido comunicados previamente.

24

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de:

ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES; VINICIUS..

AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES; MARIA DA GLORIA....

PEREIRA BENEVIDES.....

Rio de Janeiro, 7 de novembro de 2023.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROS

Emol.: R\$ 21,54 TJ+Fundos: R\$ 16,17 Total: R\$ 37,71

Selo: EEPY80695-RAV, EEPY80696-REP, EEPY80697-RVU

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio/>

089607A1594373

24

24º OFICIO DE NOTAS - José Mario Pinheiro Pinto

Avenida Almirante Barros, 139 - C - Centro - Rio de Janeiro - Telefone: (21) 3553-6021

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de:

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES; GABRIEL ROSA.

GONÇALVES.....

Rio de Janeiro, 7 de novembro de 2023.

ANA LUCIA MOTTA DE QUEIROS

Emol.: R\$ 14,36 TJ+Fundos: R\$ 10,78 Total: R\$ 25,14

Selo: EEPY80698-RPP, EEPY80699-REJ

Consulte em <http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaseio/>

089607A1594374

CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES

VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES

REPRESENTADA POR GABRIEL ROSA GONÇALVES
BENEFIT INVESTMENT S.A.

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA, NIRE 33.2.0517970-1, PROTOCOLO 2024/00184673-0, ARQUIVADO EM 21/02/2024, SOB O NÚMERO (S) 00006092572, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
 030.801.657-21	CLAUDIO RENATO DE LIMA DIAS

21 de fevereiro de 2024.



Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

1/1

036



Livro

5038

Fls

130

Ato

044

PROCURAÇÃO

O, bastante que

fazem, na forma abaixo:-----

Aos 07 (sete) do mês de Novembro do ano de 2024 (dois mil e vinte e quatro), nesta Capital do Estado do Rio de Janeiro, perante mim, Jacqueline Pinto Ribeiro Amorim Antun da Rocha, Tabeliã Substituta, matrícula 94-13589 da Corregedoria Geral de Justiça, do 15º Ofício de Notas da Capital do Estado do Rio de Janeiro, situado na Rua do Ouvidor nº 89, Centro, *Tabeliã Fernanda de Freitas Leitão*, compareceu como **OUTORGANTE: DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Sete de Setembro nº 98, sala 605, Centro, Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.299.904/0001-60, NIRE nº 332.0517970-1, neste ato representada na forma da Clausula IV da sua 24ª Alteração Contratual de 02/10/2023, devidamente registrada na JUCERJA em 21/02/2024 sob o nº 00006092572, por seu sócio e administrador CARLOS ALBERTO BRIZZI BENEVIDES, brasileiro, casado, arquiteto, filho de Wilson Aristides Benevides e Martha Brizzi Benevides, portador da carteira de identidade do CAU/BR nº A6637-0, de 31/07/2018, inscrito no CPF sob o nº 459.645.727-15, residente e domiciliado nesta cidade, com endereço comercial na sede de sua representada, endereço eletrônico: brizzib@dimensionalengenharia.com. Identificado (s) conforme os documentos apresentados cujas xerocópias, ficam arquivadas nesta Serventia, devendo da presente ser enviado nota ao 5º Ofício de Registro de Distribuição, e pela forma solene do presente instrumento público nomeia e constitui seus bastantes **PROCURADORES: 1) MARIA DA GLORIA PEREIRA BENEVIDES**, brasileira, casada, administradora de empresa, nascida em 20/05/1954, filha de Milton Augusto Pereira e Maria Alzira Vaz Pereira, portadora da carteira de identidade nº 20-47119-0, expedida pelo CRA/RJ, em 09/11/1978, inscrita no CPF sob o nº 403.020.087-72; **2) VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, nascido em 12/10/1983, filho de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira

Esse documento foi assinado por MIRIAM DAHAB ZEITUNE.
Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código 3EXB9-AFK74-LFY3S-33R74



Benevides, portador da carteira de identidade no. 2005101598 expedida pelo CREA/RJ, em 29/01/2019, inscrito no CPF sob o nº. 098.452.177-10. 3) **ANDRESSA AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES**, brasileira, divorciada, engenheira civil, nascida em 05/01/1985, filha de Carlos Alberto Brizzi Benevides e Maria da Gloria Pereira Benevides, portadora da carteira de identidade no. 2006102290 expedida pelo CREA/RJ, em 10/05/2007, inscrita no CPF sob o nº. 099.309.107-51, todos com endereço comercial na sede da Outorgante, nesta Cidade, Estado do Rio de Janeiro, aos quais confere amplos e especiais poderes para em conjunto ou isoladamente, representarem a DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA. perante os órgãos da administração Pública direta ou indireta, fundações, autarquias, concessionárias de serviços Públicos, fornecedores, prestadores de serviços e terceiros em geral podendo assinar quaisquer documentos relacionados, mas não limitados, a bancos, cadastros, licitações, certidões, declarações e/ou fiscalizações, podendo ainda, requerer, retirar, apresentar e regularizar documentos em geral, prestar esclarecimentos, enfim, praticar todos os atos necessários em direito permitido para a plena administração da sociedade. O presente se não revogado terá validade de 01 (um) ano, a contar desta data. (lavrada sob minuta apresentada). A presente procuração é lavrada nos termos das Normas da Corregedoria de Justiça do Estado do Rio de Janeiro. Foram cumpridas todas as exigências legais inerentes à legitimidade do ato. O representante da Outorgante declara que:

- leu anteriormente e que foram esclarecidas as eventuais dúvidas e questionamentos formulados, tendo compreendido inteiramente o teor do ato;
- as manifestações contidas neste ato representam fielmente sua vontade;
- não tem dúvidas sobre os efeitos deste ato e suas consequências, em relação às quais anui integralmente;
- aceita este instrumento como esta redigido e lavrado, e que o faz sem reservas e sem incorrer em erro, dolo, coação, fraude, má-fé ou outro vício do consentimento.

Certifico que pelo presente ato são devidas as seguintes custas: (procuração - bens móveis e imóveis - tabela 7 item 2 sub item b: R\$ 337,10); (20% FETJ: R\$ 67,42); (5% FUNPERJ: R\$ 16,85); (5% FUNDPERJ: R\$ 16,85);



(5,26% ISS: R\$ 18,09); (6% FUNARPEN: R\$ 20,22); (2% PMCMV e atos gratuitos: R\$ 6,74); (distribuição: R\$ 45,87); (Selo: R\$ 2,59); Totalizando R\$ 531,73, que serão recolhidos nos prazos e formas da Lei. Certifico que a qualificação do(a)s procurador(a)(es) e a descrição do objeto do presente mandato foram declarados pelo(a)s outorgante(s), o(a)(s) qual(is) se responsabiliza(m) civil e criminalmente por sua veracidade, DEVENDO A PROVA DESTAS DECLARAÇÕES SER EXIGIDA DIRETAMENTE PELOS ÓRGÃOS E PESSOAS A QUEM ESTE INTERESSAR. Eu, Jacqueline Pinto Ribeiro Amorim Antun da Rocha, Tabeliã Substituta, matrícula 94-13589 da Corregedoria Geral da Justiça, lavrei, conforme minuta apresentada, e li o presente ato ao outorgante, que dispensa a apresentação das testemunhas, e colho as assinaturas. (a.a) Carlos Alberto Brizzi Benevides. Trasladata eletronicamente, conforme Provimento CNJ nº 100/2020, com a utilização de certificado digital emitido por Autoridade Certificadora credenciada na Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras (ICP-Brasil). Eu, Miriam Dahab Zeitune, Tabeliã substituta, a digitei, subscrevo e assino digitalmente.



Poder Judiciário - TJERJ

Corregedoria Geral da Justiça

Selo de Fiscalização Eletrônico

EEVK47301-PPG

Consulte a validade do selo em:

<https://www3.tj.jus.br/sitepublico>

15º Ofício de Notas

Tabeliã Fernanda de Freitas Leitão

Rua do Ouvidor, 89, Centro - Rio de Janeiro

Av. das Américas 500, Bloco 11, Loja 106

E-mail: faleconosco@cartorio15.com.br

Tel: (21) 3233-2600

Assinado digitalmente por:
MIRIAM DAHAB ZEITUNE
CPF: 116.041.787-36
Certificado emitido por AC Notarial RFB G4
Data: 08/11/2024 16:25:18 -03:00





MANIFESTO DE
ASSINATURAS



Código de validação: 3EXB9-AFK74-LFY3S-33R74

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

 MIRIAM DAHAB ZEITUNE (CPF 116.041.787-36) em 08/11/2024 16:25

Para verificar as assinaturas acesse <https://assinatura.e-notariado.org.br/validate> e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

<https://assinatura.e-notariado.org.br/validate/3EXB9-AFK74-LFY3S-33R74>

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: 049687EB-C0A8-471B-A3AF-9365BA703756	Status: Concluído
Assunto: ICP- Brasil Proposta de Preço PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024- SECID (85.00)	
Obra: LICITAÇÃO	
Envelope fonte:	
Documentar páginas: 43	Assinaturas: 10
Certificar páginas: 2	Rubrica: 28
Assinatura guiada: Ativado	Remetente do envelope:
Selo com Envelopeld (ID do envelope): Ativado	Alexandra Farias
Fuso horário: (UTC-03:00) Brasília	R Sete De Setembro, 98
	Sala 605, Centro
	RIO DE JANEIRO, RJ 20050-002
	alexandraf@dimensionalengenharia.com
	Endereço IP: 200.201.189.182

Rastreamento de registros

Status: Original	Portador: Alexandra Farias	Local: DocuSign
30/12/2024 11:56:18	alexandraf@dimensionalengenharia.com	

Eventos do signatário

Vinicius Benevides
viniciusb@dimensionalengenharia.com
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma), Certificado Digital

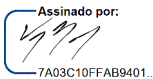
Detalhes do provedor de assinatura:

Tipo de assinatura: ICP Smart Card
Emissor da assinatura: AC Certisign RFB G5

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Assinatura



Adoção de assinatura: Desenhado no dispositivo
Usando endereço IP: 177.26.73.29

Registro de hora e data

Enviado: 30/12/2024 12:03:27
Visualizado: 30/12/2024 12:07:22
Assinado: 30/12/2024 12:27:02

Eventos do signatário presencial

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor

Status

Registro de hora e data

Evento de entrega do agente

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários

Status

Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados

Status

Registro de hora e data

Eventos de cópia

Status

Registro de hora e data

DOCUSIGN
docusign@dimensionalengenharia.com
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Copiado

Enviado: 30/12/2024 12:27:06

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Jeanne D'arc
jeannelicitacao@dimensionalengenharia.com
Coordenadora de Licitações
Dimensional Engenharia LTDA
Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)

Copiado

Enviado: 30/12/2024 12:27:06

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:

Não oferecido através do DocuSign

Eventos com testemunhas

Assinatura

Registro de hora e data

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data
Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	30/12/2024 12:03:27
Envelope atualizado	Segurança verificada	30/12/2024 12:06:20
Entrega certificada	Segurança verificada	30/12/2024 12:07:22
Assinatura concluída	Segurança verificada	30/12/2024 12:27:02
Concluído	Segurança verificada	30/12/2024 12:27:06
Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora



À
Secretaria de Estado das Cidades
Comissão de Licitações
a/c Sr. Presidente da Comissão

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 – DATA DA ABERTURA: 14/11/2024

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume contém 043 (Quarenta e três)
páginas, numeradas seqüencialmente e em ordem crescente, iniciando 001 e finalizando em 043.

Rio de Janeiro, 30 de dezembro de 2024.

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710
CPF: 09845217710
Data/Hora da Assinatura: 30/12/2024 12:25:56 BRT
O: ICP-Brasil, OU: Certificado Digital
C: BR
Emissor: AC Certsign RFB G5

7A03C10FCA89401
DIMENSIONAL ENGENHARIA LTDA.
Vinicius Augusto Pereira Benevides
Diretor Técnico
CREA/RJ 2005101598

043

DocuSigned by

Assinado por: VINICIUS AUGUSTO PEREIRA BENEVIDES:09845217710