

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL - ANEXO I
PROPOSTA DETALHE

SRP PE SECID Nº 003/2024
Processo Nº: SEI-510001/000267/2024

A empresa ao lado propõe-se a fornecer ao Estado do Rio de Janeiro pelos preços abaixo asinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constante no Edital de Pregão Eletrônico N.º 003/2024

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
1	0491.001.0001 (IDSIGA - 64749)	LOTE 02 - Metropolitana II	SERVIÇO	1	11.767.208,94
		SERVICOS DE LOCAÇAO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOSCONSTRUCAO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOSPARA CONSTRUÇÃO CIVIL			
VALOR TOTAL					11.767.208,94
(ONZE MILHÕES SETECENTOS E SESSENTA E SETE MIL DUZENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)					

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.

Prazo de Entrega

: Conforme estipulado no edital

Validade da Proposta

: 60 (sessenta) dias.

Local de Entrega

: conforme definido no Edital.

Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.

Em 19 / 12 / 2024

DADOS BANCÁRIOS DO LICITANTE

Banco: 341 - Itaú

Agência 6553

Conta Corrente Nº: 33722-8

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

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 - CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

Planilha Orçamentária

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

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
2		Metropolitana 2				R\$ 10.560.365,52			R\$ 11.767.208,94
2.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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\$ 937,55	R\$ 22.501,20	18,71%	R\$ 1.112,96	R\$ 26.711,04
2.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,81)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 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	24,00	R\$ 91,52	R\$ 2.196,48	18,71%	R\$ 108,64	R\$ 2.607,36
2.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 81,88	R\$ 9.825,60	18,71%	R\$ 97,19	R\$ 11.662,80
2.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00	R\$ 3,09	R\$ 37.080,00	18,71%	R\$ 3,66	R\$ 43.920,00
2.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00	R\$ 27,00	R\$ 81.000,00	18,71%	R\$ 32,05	R\$ 96.150,00
2.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINEL REFLETIVO DE 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\$ 19,74	R\$ 473,76	18,71%	R\$ 23,43	R\$ 562,32
2.7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 7,13	R\$ 52.704,96	18,71%	R\$ 8,46	R\$ 62.536,32
2.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	7.392,00	R\$ 13,50	R\$ 99.792,00	18,71%	R\$ 16,02	R\$ 118.419,84
2.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	336,00	R\$ 225,00	R\$ 75.600,00	18,71%	R\$ 267,09	R\$ 89.742,24
2.10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18.4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 321,80	R\$ 849.552,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 355,22	R\$ 937.780,80
2.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18.4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 72,21	R\$ 38.126,88	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 81,14	R\$ 42.841,92
2.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 155,92	R\$ 411.628,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 173,06	R\$ 456.878,40
2.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 50,74	R\$ 26.790,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 57,57	R\$ 30.396,96
2.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.640,00	R\$ 287,34	R\$ 758.577,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 317,38	R\$ 837.883,20
2.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 84,05	R\$ 44.378,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 94,15	R\$ 49.711,20
2.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,80M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 227,34	R\$ 720.213,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	R\$ 251,74	R\$ 797.512,33

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária

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	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Fase Licitatória		
							BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
2.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 80,50	R\$ 85.008,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 90,48	R\$ 95.546,89
2.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 270,42	R\$ 856.690,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 299,03	R\$ 947.327,05
2.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 99,50	R\$ 105.072,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 111,35	R\$ 117.585,60
2.20	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 313,76	R\$ 993.991,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 346,63	R\$ 1.098.123,85
2.21	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 75,41	R\$ 79.632,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 84,89	R\$ 89.643,85
2.22	19.005.0028-2	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	3.168,00	R\$ 147,26	R\$ 466.519,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 163,78	R\$ 518.855,05
2.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 49,24	R\$ 51.997,44	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 56,16	R\$ 59.304,96
2.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 12,38	R\$ 39.219,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 13,58	R\$ 43.021,44
2.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 8,25	R\$ 8.712,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 9,05	R\$ 9.556,80
2.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	3.168,00	R\$ 278,52	R\$ 882.351,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 312,42	R\$ 989.746,56
2.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	1.056,00	R\$ 289,25	R\$ 284.328,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 302,24	R\$ 319.165,44
2.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.112,00	R\$ 62,16	R\$ 131.281,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 70,34	R\$ 148.558,08
2.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 36,64	R\$ 38.691,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 42,32	R\$ 44.689,92
2.30	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 METROS, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 448,75	R\$ 1.421.640,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 494,86	R\$ 1.567.716,48

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SAO GONCALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Planilha Orçamentária

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	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	Fase Licitatória		
							BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
2.31	19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 169,33	R\$ 178.812,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 188,03	R\$ 198.559,88
2.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00	R\$ 3,98	R\$ 12.608,64	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 4,37	R\$ 13.844,16
2.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 0,08	R\$ 84,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,07	R\$ 73,92
2.34	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 193,05	R\$ 611.582,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 213,83	R\$ 677.413,44
2.35	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 65,55	R\$ 69.220,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 73,83	R\$ 77.964,48
2.36	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 205,71	R\$ 651.689,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 227,74	R\$ 721.480,32
2.37	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 68,45	R\$ 72.283,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 77,02	R\$ 81.333,12
2.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 15,14	R\$ 255.805,44	18,71%	R\$ 17,97	R\$ 303.621,12
2.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 5,45	R\$ 32.700,00	18,71%	R\$ 6,46	R\$ 38.760,00
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI		
					R\$ 10.560.365,52		R\$ 11.767.208,94		

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 - CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

Cronograma Físico-Financeiro

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	ENOP
IMs Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MATERIEQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	Metropolitana 1	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
2	Metropolitana 2	R\$ 11.767.208,94	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%
3	Norte Fluminense	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
4	Noroeste Fluminense	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
5	Serrana	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
6	Médio Paraíba	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
7	Baixada Litorânea	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
8	Centro Sul Fluminense	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
9	Costa Verde	R\$ 0,00	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%	R\$ 0,00 8,33%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA		R\$ 11.767.208,94	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 980.208,50 8,33%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO			R\$ 980.208,50 8,33%	R\$ 1.960.417,00 16,66%	R\$ 2.940.625,50 24,99%	R\$ 3.920.834,00 33,32%	R\$ 4.901.042,50 41,65%	R\$ 5.881.251,00 49,98%	R\$ 6.861.459,50 58,31%	R\$ 7.841.668,00 66,64%	R\$ 8.821.876,50 74,97%	R\$ 9.802.085,00 83,30%	R\$ 10.782.293,50 91,63%	R\$ 11.767.208,94 100,00%

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 - CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

Quadro Análítico 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.	27,60%
		Prazo	360 dias

Município de - ALÍQUOTA DE ISS: 5%

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

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\$ 65.990.776,08

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE SEM DESONERAÇÃO)
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0355
** Impostos sobre o faturamento	0,0865
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0085
Risco	0,0050
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000
Percentuais do BDI	18,71%

BDI MAT/EQUIP.	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (SEM DESONERAÇÃO)
Parcelas do BDI	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%

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 - CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

Composições Sem Desoneração

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	321,80

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	40,000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 177,6000	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,620000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 12,8400	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,310000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 2,6319	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PREÇO SEM PNEUS E CAP UN		0,000160	15,00%	R\$ 511,359,26	R\$ 94,0901	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000600	0,00%	R\$ 12,147,72	R\$ 7,2886	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 300,86	93,49%	9,81%	R\$ 29,51	R\$ 330,37	
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	6,51%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	R\$ 355,22

	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA					H	72.21
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%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	R\$ 72,2100
MATERIAL	14874	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PREÇO SEM PNEUS E CAP UN		0,0000800	25,34%	R\$ 511.359,26	R\$ 51,2750	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 51,27	71,00%	9,81%	R\$ 5,02	R\$ 56,29	R\$ 81,14
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	29,00%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H	155,91
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%	R\$ 4,44	R\$ 66,6000	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,2640000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 5,4672	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,1206	
MATERIAL	01597	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 297.215,43	R\$ 54,8876	R\$ 155,91
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 7.288,63	R\$ 4,3731	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 134,97	86,57%	9,81%	R\$ 13,24	R\$ 148,21	
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	13,43%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	R\$ 173,06

	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H	50,74
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	01597	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 297.215,43	R\$ 23,8023	R\$ 60,7400
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 29,80	58,73%	9,81%	R\$ 2,92	R\$ 32,72	R\$ 57,57
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	41,27%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	287,34
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 119,8800	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,6700000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 20,8035	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3300000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 2,8017	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEU UN		0,0001600	15,00%	R\$ 629,413,57	R\$ 115,8120	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
MATERIAL	14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 11.844,98	R\$ 7,1069	
OBSERVAÇÃO:			CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL
			MATERIAL	R\$ 266,40	92,71%	9,81%	R\$ 26,13	R\$ 292,53
			MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	7,29%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85
								R\$ 317,38

	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	84,05
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEU UN		0,0000800	25,34%	R\$ 629.413,57	R\$ 63,1125	R\$ 84,0500	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 63,11	75,09%	9,81%	R\$ 6,19	R\$ 69,30	R\$ 94,15	
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	24,91%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85		

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Ribe André Pereira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composições Sem Desoneração



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
	19.005.0008-2	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	227,35
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 66,6000		
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,2500000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 7,7825		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,2735		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	R\$ 227,35	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL UN		0,0001800	0,00%	R\$ 712,134,50	R\$ 128,1842		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 203,82	69,65%	9,81%	R\$ 19,99	R\$ 223,81		
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	10,35%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	R\$ 251,74	

	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	80,50
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23.5300	R\$ 80,5000
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL UN		0,0000800	0,00%	R\$ 712.134,50	R\$ 56,9707	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 56,97	70,77%	9,81%	R\$ 5,58	R\$ 62,55	R\$ 90,48
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	29,23%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	

	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR						H	270,42
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%	R\$ 4,44	R\$ 79,9200		
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,2500000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 7,7825		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1250000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,0612		
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DI UN		0,0001600	0,00%	R\$ 949.669,28	R\$ 151,9470	R\$ 270,42	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300		
MATERIAL	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,0008000	0,00%	R\$ 10.343,52	R\$ 8,2081		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 246,89	91,30%	9,81%	R\$ 24,21	R\$ 271,10	R\$ 299,03	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	8,70%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93		

	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	99,50
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNIO	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN		0,0000800	0,00%	R\$ 949.669,28	R\$ 75,9735	R\$ 99,5000
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 75,97	76,35%	9,81%	R\$ 7,45	R\$ 83,42	R\$ 111,35
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	23,65%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	

	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	313,76
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	38,0000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 168,7200	R\$ 313,76	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,1800000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 5,5890		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0900000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 0,7641		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300		
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO' UN	UN	0,0001600	0,00%	R\$ 648.506,75	R\$ 103,7610		
MATERIAL	14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,0008000	0,00%	R\$ 19.002,15	R\$ 11,4012		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 290,23	92.50%	9.81%	R\$ 28,47	R\$ 318,70	R\$ 346,83	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	7.50%	18.71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93		

	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	75,41
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%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	R\$ 75,4100
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO' UN		0,0000800	0,00%	R\$ 648.506,75	R\$ 51,8805	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 51,88	68,80%	9,81%	R\$ 5,08	R\$ 56,96	R\$ 64,89
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	31,20%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composições Sem Desoneração



Objeto		Encargos							Sem Desoneração
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS		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
19.005.0028-2		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	147,25
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 48,8400			
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S L	L	0,400000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 12,4200			
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,200000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,6980			
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300			
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN	UN	0,000180	0,00%	R\$ 321,382,80	R\$ 57,8489			
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10,5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, UN	UN	0,000600	0,00%	R\$ 4,871,55	R\$ 2,9229			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 123,72	84,02%	9,81%	R\$ 12,13	R\$ 135,85	R\$ 163,78		
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	15,98%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93			

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	49,24
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300			
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN	UN	0,000080	0,00%	R\$ 321,382,80	R\$ 25,7108			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 25,71	52,21%	9,81%	R\$ 2,52	R\$ 28,23	R\$ 56,16		
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	47,79%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93			

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	12,37
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.435 UN	UN	0,000300	0,00%	R\$ 41,250,55	R\$ 12,3751			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 12,37	100,00%	9,81%	R\$ 1,21	R\$ 13,58	R\$ 13,58		
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -			

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	8,25
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.435 UN	UN	0,000200	0,00%	R\$ 41,250,55	R\$ 8,2501			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 8,25	100,00%	9,81%	R\$ 0,80	R\$ 9,05	R\$ 9,05		
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -			

19.010.0025-2		CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO							H	278,52
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,700000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 25,3080			
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S L	L	0,150000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 4,8575			
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 0,8490			
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,006310	0,00%	R\$ 1,059,01	R\$ 6,8823			
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC H	H	1,000000	3,00%	R\$ 20,94	R\$ 21,5682			
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,000000	3,00%	R\$ 23,53	R\$ 24,2359			
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,000000	3,00%	R\$ 20,94	R\$ 21,5682			
MATERIAL	03548	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGU UN	UN	0,0001375	3,00%	R\$ 1.192.727,37	R\$ 168,9200			
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,000850	0,00%	R\$ 7,288,63	R\$ 4,7376			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 204,47	73,41%	9,81%	R\$ 20,05	R\$ 224,52	R\$ 312,42		
		MÃO DE OBRA	R\$ 74,05	26,59%	18,71%	R\$ 13,85	R\$ 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	269,25
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL		
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,700000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 43,0680			
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S L	L	0,200000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 6,2100			
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,100000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 0,8490			
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,006310	0,00%	R\$ 1,059,01	R\$ 6,8823			
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC H	H	1,000000	3,00%	R\$ 20,94	R\$ 21,5682			
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,000000	3,00%	R\$ 23,53	R\$ 24,2359			
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,000000	3,00%	R\$ 20,94	R\$ 21,5682			
MATERIAL	03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COMP.CHASSIS TOCO E EQUIP.DE JATO D'AGU UN	UN	0,0001375	0,00%	R\$ 1.037.866,28	R\$ 142,7096			
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0001950	0,00%	R\$ 12,147,72	R\$ 2,3688			
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI		
		MATERIAL	R\$ 195,20	72,50%	9,81%	R\$ 19,14	R\$ 214,34	R\$ 302,24		
		MÃO DE OBRA	R\$ 74,05	27,50%	18,71%	R\$ 13,85	R\$ 87,90			

14.180.324/0001-63

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA

EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Flávia André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composições Sem Desoneração



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

	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO.AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	62,16
--	---------------	---	---	-------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,0000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 8,8800	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,1000000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 3,1050	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0500000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 0,4245	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2H UN		0,0001300	0,00%	R\$ 201.752,69	R\$ 26,2278	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 38,63	62,15%	9,81%	R\$ 3,78	R\$ 42,41	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	37,85%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	R\$ 70,34

	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO.AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	36,64
--	---------------	---	---	-------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2H UN		0,0000650	0,00%	R\$ 201.752,69	R\$ 13,1139	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 13,11	35,78%	9,81%	R\$ 1,28	R\$ 14,39	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	64,22%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	R\$ 42,32

	19.010.0050-2	ESCOVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3.COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	448,75
--	---------------	---	---	--------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	19,5000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 86,5800	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,3000000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 9,3150	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,2735	
MATERIAL	14878	ESCOVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D UN		0,0001600	0,00%	R\$ 1.822.524,30	R\$ 328,0543	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 425,22	94,76%	9,81%	R\$ 41,71	R\$ 466,93	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	5,24%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	R\$ 494,86

	19.010.0050-4	ESCOVADEIRA HIDRAULICA,MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3.COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	169,33
--	---------------	---	---	--------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 23,53	R\$ 23,5300	
MATERIAL	14878	ESCOVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D UN		0,0000800	0,00%	R\$ 1.822.524,30	R\$ 145,8019	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 145,80	86,10%	9,81%	R\$ 14,30	R\$ 160,10	
		MÃO DE OBRA	R\$ 23,53	13,90%	18,71%	R\$ 4,40	R\$ 27,93	R\$ 188,03

	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	3,98
--	---------------	---	---	------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,8000000	0,00%	R\$ 4,46	R\$ 3,5680	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,0100000	0,00%	R\$ 20,70	R\$ 0,2070	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 0,0849	
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE: UN		0,0002170	0,00%	R\$ 597,56	R\$ 0,1296	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 3,98	100,00%	9,81%	R\$ 0,39	R\$ 4,37	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,37

	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,08
--	---------------	---	---	------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE: UN		0,0001333	0,00%	R\$ 597,56	R\$ 0,0796	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 0,07	87,94%	9,81%	R\$ -	R\$ 0,07	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,07

14.180.324/0001-63
F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ

F P VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Ribeiro André Perreira Marques Vieira
Sócio Administrador

Composições Sem Desoneração



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
	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	193,04
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%	R\$ 4,44	R\$ 75,4800	R\$ 193,04
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,2940000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 9,1287	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,2480	
MATERIAL	01589	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 444.967,40	R\$ 81,8740	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 7.288,63	R\$ 4,3731	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 172,10	89,15%	9,81%	R\$ 16,88	R\$ 188,98	R\$ 213,83
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	10,85%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA					H	65,55
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%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	R\$ 65,5500
MATERIAL	01589	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3 UN		0,0000800	25,34%	R\$ 444.967,40	R\$ 44,6177	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 44,61	68,05%	9,81%	R\$ 4,37	R\$ 48,98	R\$ 73,83
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	31,95%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	205,71
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,00000000	0,00%	R\$ 4,44	R\$ 79,9200	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,29400000	50,00%	R\$ 20,70	R\$ 9,1287	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,14700000	0,00%	R\$ 8,49	R\$ 1,2480	R\$ 205,71
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, C. UN	UN	0,00016000	15,00%	R\$ 473.858,78	R\$ 87,1900	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00060000	0,00%	R\$ 12.147,72	R\$ 7,2886	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,00000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 184,77	89,82%	9,81%	R\$ 18,12	R\$ 202,89	R\$ 227,74
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	10,18%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA					H	68,45
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 20,94	R\$ 20,9400	R\$ 68,4500
MATERIAL	03508	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, C. UN	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 473,858,78	R\$ 47,5147	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 47,51	69,41%	9,81%	R\$ 4,66	R\$ 52,17	R\$ 77,02
		MÃO DE OBRA	R\$ 20,94	30,59%	18,71%	R\$ 3,91	R\$ 24,85	

F. P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
Sócio Administrador

F. P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
Filipe André Ferreira Marques Vieira
RG: 2010123750 - CREA/RJ
Representante legal e Responsável Técnico

14.180.324/0001-63
F. P. VIEIRA ENGENHARIA LTDA
EST. GUAXINDIBA, 2161 PARTE
BOM RETIRO - CEP 24722-030
SÃO GONÇALO - RJ