



ANEXO VI – PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico nº 003/2024

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

que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;

que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 6.149.994,24** (Seis Milhões e Cento e Quarenta e Nove Mil e Novecentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos).

Rio de Janeiro, 16 de Dezembro de 2024.

ARIES
EMPREENDIMENTO
S E SERVICOS
LTDA:0604995500011
0

Assinado digitalmente por ARIES
EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
LTDA:06049955000110
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L=CABO FRIO,
OU=09042082000101, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1,
OU=videoconferencia, CN=ARIES
EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
LTDA:06049955000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

Avenida Independência, 15, Km 130, Unamar, Cabo Frio/RJ, CEP: 28928-542

Tel: 22 2644-0195 – Email: aries.aries2003@yahoo.com.br



ANEXO XXIII - PROPOSTA DETALHE

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL MODELO 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 ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
1	0491.001.0001 (ID SIGA - 64749)	LOTE 03 - Norte Fluminense SERVICOS DE LOCAÇAO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS CONSTRUCAO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERVIÇO	1	R\$ 6.149.994,24
VALOR TOTAL					R\$ 6.149.994,24
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 DO LICITANTE Banco (nome e número): 234 – BRADESCO AGÊNCIA: 0588 CONTA CORRENTE: 0389215-8 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			Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 16/12/2024. Firma Proponente: ARIES EMPEENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ARIES EMPREENDIM ENTOS E SERVICOS LTDA:0604995 5000110 Assinado digitalmente por ARIES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:06049955000110 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L= CABO FRIO, OU= 09042082000101, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU= videoconferencia, CN=ARIES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:06049955000110 Razão: Eu sou o autor deste documento Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2		

PLANILHA DE ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

REF.PREÇOS: EMOP
MÊS BASE: 09/2024

BDI C/DES.: 24,72%
BDI MAT/EQUIP: 15,18%

PRAZO: 360 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI %	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
3		Norte Fluminense							
3.1	02.006.0050-A	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	937,50	22.500,00	24,72%	1.169,25	28.062,00
3.2	02.030.0025-A	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINEIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)M,PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS,DE ACORDO COM O MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00	91,52	2.196,36	24,72%	114,13	2.739,12
3.3	02.030.0005-A	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	74,90	8.987,40	24,72%	93,40	11.208,00
3.4	02.020.0005-A	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	2,81	33.660,00	24,72%	3,49	41.880,00
3.5	02.030.0035-A	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00	27,00	81.000,00	24,72%	33,67	101.010,00
3.6	02.030.0020-A	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINEIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMES	24,00	19,74	473,76	24,72%	24,61	590,64
3.7	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	7,13	26.334,00	24,72%	8,88	32.820,48
3.8	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	13,50	49.896,00	24,72%	16,83	62.203,68
3.9	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	168,00	225,00	37.800,00	24,72%	280,62	47.144,16
3.10	19.004.0018-C	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	319,01	421.086,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	352,94	465.880,80
3.11	19.004.0018-E	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	69,42	18.326,88	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	83,93	22.157,52
3.12	19.004.0020-C	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	153,13	202.128,30	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	174,15	229.878,00
3.13	19.004.0020-E	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	47,95	12.658,14	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	60,78	16.045,92
3.14	19.004.0031-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	284,55	375.606,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	315,80	416.856,00
3.15	19.004.0031-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	81,26	21.451,32	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	96,68	25.523,52
3.16	19.005.0008-C	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	1.584,00	224,20	355.128,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	251,88	398.977,92
3.17	19.005.0008-E	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	528,00	77,36	40.843,44	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	93,60	49.420,80
3.18	19.005.0012-C	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	267,28	423.367,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	298,31	472.523,04
3.19	19.005.0012-E	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	96,35	50.874,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSICOES	114,08	60.234,24



EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

REF.PREÇOS: EMOP
MÊS BASE: 09/2024BDI C/DES.: 24,72%
BDI MAT/EQUIP: 15,18%

PRAZO: 360 DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI %	VALOR UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI (R\$)
3.20	19.005.0014-C	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EMTORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	310,61	492.010,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	345,02	546.511,68
3.21	19.005.0014-E	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	528,00	72,26	38.154,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	88,10	46.516,80
3.22	19.005.0028-C	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	1.584,00	144,11	228.274,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	165,55	262.231,20
3.23	19.005.0028-E	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	528,00	46,10	24.338,16	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	59,90	31.627,20
3.24	19.005.0035-C	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	1.584,00	12,38	19.602,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	13,33	21.114,72
3.25	19.005.0035-E	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	528,00	8,25	4.356,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	8,89	4.693,92
3.26	19.010.0025-C	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	1.584,00	269,54	426.943,44	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	320,40	507.513,60
3.27	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATÉ 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	528,00	260,27	137.419,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	310,40	163.891,20
3.28	19.006.0007-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	59,02	62.322,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	73,83	77.964,48
3.29	19.006.0007-E	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	33,50	17.685,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	46,33	24.462,24
3.30	19.010.0050-C	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	1.584,00	445,60	705.826,44	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	490,51	776.967,84
3.31	19.010.0050-E	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	528,00	166,19	87.745,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	189,34	99.971,52
3.32	19.011.0025-C	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	3,98	6.308,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	4,28	6.779,52
3.33	19.011.0025-E	MOTOSSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	0,08	39,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	0,08	42,24
3.34	19.004.0013-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	190,25	301.359,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	214,16	339.229,44
3.35	19.004.0013-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	62,76	33.137,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	76,75	40.524,00
3.36	19.004.0016-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	202,92	321.425,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	227,82	360.866,88
3.37	19.004.0016-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	65,66	34.669,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	79,87	42.171,36
3.38	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	16.896,00	13,13	221.760,00	24,72%	16,36	276.418,56
3.39	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	4,73	28.350,00	24,72%	5,89	35.340,00
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 5.376.047,40			R\$ 6.149.994,24

ARIES
EMPREENDIMENTOS
E SERVICOS
LTDA:06049955000110Assinado digitalmente por ARIES EMPREENDIMENTOS
E SERVICOS LTDA:06049955000110
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L=CABO FRIO, OU=09042082000101, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFEB-CNPJ AJ, OU=videoconferencia, CN=ARIES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:06049955000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2ARIES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-ME
AV. INDEPENDÊNCIA Nº15-UNAMAR (TAMOIOS) - CABO FRIO/RJ CEP:28.928/542
CNPJ:06.049.955/0001-10 - I. E: 79.910.562
EMAIL: ARIES.ARIES2003@YAHOO.COM.BR-{22}246440195

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO									
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS									
REF.PREÇOS: EMOP				BDI C/DES.: 24,72%			PRAZO: 360 DIAS		
MÊS BASE: 09/2024				BDI MAT/EQUIP: 15,18%					
ITEM	COM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO	
	19.004.0018-C	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	304,53	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	40,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 166,1980	R\$	304,53
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,6200000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 18,0150		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3100000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 2,4629		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAP	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 478.523,61	R\$ 88,0483		
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 11.367,69	R\$ 6,8206		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 281,54	92,45%	15,18%	R\$ 42,73	R\$ 324,27	R\$	352,94
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	7,55%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0018-E	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	70,97	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900	R\$	70,9700
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAP	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 478.523,61	R\$ 47,9825		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 47,98	67,61%	15,18%	R\$ 7,28	R\$ 55,26	R\$	83,93
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	32,39%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0020-C	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H	149,30	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 62,3242	R\$	149,30
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,2640000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 7,6709		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,0487		
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 278.130,49	R\$ 51,1760		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 6.820,61	R\$ 4,0923		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 126,31	84,60%	15,18%	R\$ 19,17	R\$ 145,48	R\$	174,15
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	15,40%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0020-E	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA					H	50,87	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 278.130,49	R\$ 27,8887	R\$	50,8700
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 27,88	54,81%	15,18%	R\$ 4,23	R\$ 32,11	R\$	60,78
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	45,19%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0031-C	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	272,28	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 112,1837	R\$	272,28
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,6700000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 19,4679		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3300000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 2,6218		
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 588.997,36	R\$ 108,3755		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
MATERIAL	14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 11.084,39	R\$ 6,6506		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 249,29	91,56%	15,18%	R\$ 37,84	R\$ 287,13	R\$	315,80
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	8,44%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0031-E	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA					H	82,04	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEUS	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 588.997,36	R\$ 59,0599	R\$	82,0400
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 59,05	71,98%	15,18%	R\$ 8,96	R\$ 68,01	R\$	96,68
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	28,02%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

REF.PREÇOS: EMOP
MÊS BASE: 09/2024

BDI C/DES.: 24,72%
BDI MAT/EQUIP: 15,18%

PRAZO: 360 DIAS

ITEM	COM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
	19.005.0008-C	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	216,55
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 62,3242	R\$ 216,55
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA L	L	0,2500000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 7,2641	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,1917	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PSEOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL	UN	0,0001800	0,00%	R\$ 666.406,58	R\$ 119,9531	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 190,73	88,08%	15,18%	R\$ 28,95	R\$ 219,68	R\$ 251,88
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	11,92%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0008-E	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	79,13
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	R\$ 79,1300
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PSEOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL	UN	0,0000800	0,00%	R\$ 666,406,58	R\$ 53,3125	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 53,31	67,37%	15,18%	R\$ 8,09	R\$ 61,40	R\$ 93,60
		MAO DE OBRA	R\$ 25,82	32,63%		R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0012-C	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	256,86
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 74,7891	R\$ 256,86
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,2500000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 7,2641	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1250000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,9931	
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE	UN	0,0001600	0,00%	R\$ 888.688,66	R\$ 142,1901	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	
MATERIAL	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 9.679,34	R\$ 5,8076	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 231,04	89,95%	15,18%	R\$ 35,07	R\$ 266,11	R\$ 298,31
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	10,05%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0012-E	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	96,91
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN		0,0000800	0,00%	R\$ 888.688,66	R\$ 71,0950	R\$ 96,9100
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 71,09	73,36%	15,18%	R\$ 10,79	R\$ 81,88	R\$ 114,08
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	26,64%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0014-C	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	297,42
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	38,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 157,8881	R\$ 297,42
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,1800000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 5,2301	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0900000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,7150	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POT	UN	0,0001600	0,00%	R\$ 606.864,53	R\$ 97,0983	
MATERIAL	14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23,5R25	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 17.781,97	R\$ 10,6691	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 271,60	91,32%	15,18%	R\$ 41,22	R\$ 312,82	R\$ 345,02
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	8,68%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0014-E	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	74,37
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	R\$ 74,3700
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POT UN		0,0000800	0,00%	R\$ 606.864,53	R\$ 48,5491	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 48,54	65,27%	15,18%	R\$ 7,36	R\$ 55,90	R\$ 88,10
		MAO DE OBRA	R\$ 25,82	34,72%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

REF.PREÇOS: EMOP
MÊS BASE: 09/2024

BDI C/DES.: 24,72%
BDI MAT/EQUIP: 15,18%

PRAZO: 360 DIAS

ITEM	COM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
	19.005.0028-C	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	141,60
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 45,7044	R\$ 141,60
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,4000000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 11,6226	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2000000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,5889	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL UN		0,0001800	0,00%	R\$ 300,746,01	R\$ 54,1342	
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10,5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, UN		0,0006000	0,00%	R\$ 4.558,74	R\$ 2,7352	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 115,78	81,77%	15,18%	R\$ 17,57	R\$ 133,35	R\$ 165,55
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	18,23%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0028-E	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	49,88
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	R\$ 49,8800
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL	UN	0,0000800	0,00%	R\$ 300,746,01	R\$ 24,0596	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 24,05	48,22%	15,18%	R\$ 3,65	R\$ 27,70	R\$ 59,90
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	51,76%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20	

	19.005.0035-C	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	11,58				
CLASSE	INSUMO COM 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\$ 38.601,75	R\$ 11,5805	R\$ 11,58
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 11,58	100,00%	15,18%	R\$ 1,75	R\$ 13,33	R\$ 13,33
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	24,72%	R\$ -	R\$ -	

	19.005.0035-E	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	7,72				
CLASSE	INSUMO COM 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\$ 38.601,75	R\$ 7,7203	R\$ 7,7203
OBSERVACAO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 7,72	100,00%	15,18%	R\$ 1,17	R\$ 8,89	R\$ 8,89
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	24,72%	R\$ -	R\$ -	

	19.010.0025-C	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					H	271,55
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,7000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 23,6832	R\$ 271,55
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,1500000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 4,3584	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,7944	
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0063100	0,00%	R\$ 991,01	R\$ 6,2532	
MÃO DE OBRA	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC	H	1,0000000	3,00%	R\$ 22,99	R\$ 23,6797	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	3,00%	R\$ 25,82	R\$ 26,5956	
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	3,00%	R\$ 22,99	R\$ 23,6797	
MATERIAL	03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGUA	UN	0,0001375	3,00%	R\$ 1.116.139,39	R\$ 158,0732	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0006500	0,00%	R\$ 6.820,61	R\$ 4,4333	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 191,34	70,46%	15,18%	R\$ 29,04	R\$ 220,38	R\$ 320,40
		MÃO DE OBRA	R\$ 80,20	29,53%	24,72%	R\$ 19,82	R\$ 100,02	

	19.010.0020-C	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	262,87
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,7000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 40,3030	R\$ 262,87	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,2000000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 5,8113		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,7944		
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0063100	0,00%	R\$ 991,01	R\$ 6,2532		
MÃO DE OBRA	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC	H	1,0000000	3,00%	R\$ 22,99	R\$ 23,6797		
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	3,00%	R\$ 25,82	R\$ 26,5956		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	3,00%	R\$ 22,99	R\$ 23,6797		
MATERIAL	03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COMP.CHASSISNO TOCO E EQUIP.DE JATO D'AG	UN	0,0001375	0,00%	R\$ 971.222,31	R\$ 133,5430		
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22,5	UN	0,0001950	0,00%	R\$ 11.367,69	R\$ 2,2166		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 182,66	69,49%	15,18%	R\$ 27,72	R\$ 210,38	R\$ 310,40	
		MÃO DE OBRA	R\$ 80,20	30,51%	24,72%	R\$ 19,82	R\$ 100,02		

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

REF.PREÇOS: EMOP
MÊS BASE: 09/2024

BDI C/DES.: 24,72%
BDI MAT/EQUIP: 15,18%

PRAZO: 360 DIAS

ITEM	COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.						PREÇO
	19.006.0007-C	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H						61,97
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 8,3099	R\$ 61,97	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,1000000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 2,9056		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0500000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,3972		
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HI	UN	0,0001300	0,00%	R\$ 188.797,65	R\$ 24,5436		
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 36,15	58,33%	15,18%	R\$ 5,48	R\$ 41,63	R\$ 73,83	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	41,67%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20		
	19.006.0007-E	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H						38,09
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	R\$ 38,0900	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HI	UN	0,0000650	0,00%	R\$ 188.797,65	R\$ 12,2718		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 12,27	32,21%	15,18%	R\$ 1,86	R\$ 14,13	R\$ 46,33	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	67,79%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20		
	19.010.0050-C	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						423,74
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	19,5000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 81,0215	R\$ 423,74	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,3000000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 8,7169		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,1917		
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO DE UN	UN	0,0001800	0,00%	R\$ 1.705.495,50	R\$ 306,9891		
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 397,91	93,90%	15,18%	R\$ 60,40	R\$ 458,31	R\$ 490,51	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	6,09%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20		
	19.010.0050-E	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						162,26
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGO	H	1,0000000	0,00%	R\$ 25,82	R\$ 25,8210	R\$ 162,2600	
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO DE UN	UN	0,0000800	0,00%	R\$ 1.705.495,50	R\$ 136,4396		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 136,43	84,08%	15,18%	R\$ 20,71	R\$ 157,14	R\$ 189,34	
		MÃO DE OBRA	R\$ 25,82	15,91%	24,72%	R\$ 6,38	R\$ 32,20		
	19.011.0025-C	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H						3,72
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,8000000	0,00%	R\$ 4,17	R\$ 3,3351	R\$ 3,72	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,0100000	0,00%	R\$ 19,37	R\$ 0,1937		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 0,0794		
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES	UN	0,0002170	0,00%	R\$ 559,18	R\$ 0,1213		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 3,72	100,00%	15,18%	R\$ 0,56	R\$ 4,28	R\$ 4,28	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	24,72%	R\$ -	R\$ -		
	19.011.0025-E	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H						0,07
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES	UN	0,0001333	0,00%	R\$ 559,18	R\$ 0,0745	R\$ 0,0745	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 0,07	93,96%	15,18%	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	24,72%	R\$ -	R\$ -		

COMPOSIÇÕES COM DESONERAÇÃO									
SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS									
REF.PREÇOS: EMOP MÊS BASE: 09/2024				BDI C/DES.: 24,72% BDI MATE/EQUIP: 15,18%			PRAZO: 360 DIAS		
ITEM	COM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO	
	19.004.0013-C	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	184,04	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	17,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 70,6341	R\$	184,04
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,2940000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 8,5426		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,1679		
MATERIAL	01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 416.394,94	R\$ 76,6166		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 6.820,61	R\$ 4,0923		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 161,05	87,51%	15,18%	R\$ 24,44	R\$ 185,49	R\$	214,16
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	12,49%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0013-E	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	64,74	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900	R\$	64,7400
MATERIAL	01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 416.394,94	R\$ 41,7527		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 41,75	64,49%	15,18%	R\$ 6,33	R\$ 48,08	R\$	76,75
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	35,51%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0016-C	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	195,90	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000	0,00%	R\$ 4,15	R\$ 74,7891	R\$	195,90
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SA	L	0,2940000	50,00%	R\$ 19,37	R\$ 8,5426		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	R\$ 7,94	R\$ 1,1679		
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CA	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 443.431,11	R\$ 81,5913		
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 11.367,69	R\$ 6,8206		
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 172,91	88,26%	15,18%	R\$ 26,24	R\$ 199,15	R\$	227,82
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	11,74%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		
	19.004.0016-E	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	67,45	
CLASSE	INSUMO COM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	20105	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,0000000	0,00%	R\$ 22,99	R\$ 22,9900	R\$	67,4500
MATERIAL	03508	CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CA	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 443.431,11	R\$ 44,4637		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 44,46	65,92%	15,18%	R\$ 6,74	R\$ 51,20	R\$	79,87
		MÃO DE OBRA	R\$ 22,99	34,08%	24,72%	R\$ 5,68	R\$ 28,67		

ARIES
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:0604995500
0110

Assinado digitalmente por ARIES
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:06049955000110
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L=CABO
FRIO, OU=09042082000101, OU=
Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=
videoconferencia, CN=ARIES
EMPREENDIMEN
TOS E SERVICOS
LTDA:06049955000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REF.PREÇOS: EMOP		BDI C/DES.: 24,72% 0,00%				PRAZO: 360 DIAS									
MÊS BASE: 09/2024		BDI MAT/EQUIP: 11 0,00%													
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total	%	
	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			
	Norte Fluminense	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 6.149.994,24	100,00%	
	Total	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 512.499,52	R\$ 6.149.994,24	100%	
	%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%			
	Total Acumulado	R\$ 512.499,52	1.024.999,04	1.537.498,56	2.049.998,08	2.562.497,60	3.074.997,12	3.587.496,64	4.099.996,16	4.612.495,68	5.124.995,20	5.637.494,72	6.149.994,24		
	% Acumulado	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		

ARIES
EMPREENDIMENTOS
E SERVICOS
LTDA:06049955000110

Assinado digitalmente por ARIES
EMPREENDIMENTOS E SERVICOS
LTDA:06049955000110
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RJ, L=CABO FRIO,
OU=09042082000101, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=
videoconferencia, CN=ARIES EMPREENDIMENTOS
E SERVICOS LTDA:06049955000110
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2