

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

“PROPOSTA DE PREÇO”

Objeto: “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”.

Ref.: EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024– Data do certame: 14.11.2024 às 10:00hs

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cyntia Otaviano de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024
PROCESSO nº SEI-510001/000267/2024**

LOTE 07



28.686.103/0001-70
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

ANEXO VI
PROPOSTA DE PREÇO

Ao
Governo do Estado de Rio de Janeiro
Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Objeto: "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".

PREGÃO ELETRÔNICO N° 003/2024

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação pregão eletrônico n° 003/2024 declarando:

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

b) 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 imposta **em R\$ 6.836.136,12 (Seis milhões, oitocentos e trinta e seis mil, cento e trinta e seis reais e doze centavos.)**.

Nova Iguaçu/RJ, 14 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olanum de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

Construtora Abra Infraestrutura LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





Serviço Público Estadual Modelo Anexo I
Proposta Detalhe

ANEXO XXIII - PROPOSTA DETALHE

120.686.103/0001-767
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
SRP PE SECID N- 003/2024 Processo N°. SEI-510001/000287/2024
R. Dr. Otavio Tanquinho, nº 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

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 (ID SIGA- 64749)	LOTE 07 - Baixadas Litorâneas SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS/ EQUIPAMENTOS CONSTRUÇÃO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERVIÇO	1	R\$ 6.836.136,12 (Seis milhões, oitocentos e trinta e seis mil, cento e trinta e seis reais e doze centavos.)
VALOR TOTAL					R\$ 6.836.136,12
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: Bradesco Agência: 1542 Conta Corrente N.º: 0000056-2 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 Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente. Em 14/11/2024 <i>Fernando da Costa Soares</i> CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA. Diretor Presidente					



CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
CNPJ: 52.399.071/0001-02
Rua Beatriz Larragoiti Lucas, 121,6º andar - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20211-175

Rua Dr. Otavio Tanquinho, nº 410 - Sala 116 Edifício Via Light Metropolitan - CEP 26.215-342 Centro - Nova Iguaçu - RJ
Telefone: (21) 2667-9043 - E-MAIL: licitacao@construtoraabra.com.br

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguim M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA • INFRAESTRUTURA



Resumo de Valores

Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitano
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI C/ DES.	24,72%
Prazo	360 dias

Item	Descrição	Municípios Abrangentes	SEM DESONERAÇÃO		
			SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
7	Baixada Litoranea	ARARUAMA ARMAÇÃO DOS BÚZIOS ARRAIAL DO CABO CABO FRIO CASIMIRO DE ABREU IGUABA GRANDE RIO DAS OSTRAS SÃO PEDRO DA ALDEIA SAQUAREMA SILVA JARDIM	R\$ 6.090.632,16	R\$ 6.836.136,12	100,00%
TOTAL			TOTAL S/ BDI R\$ 6.090.632,16	TOTAL C/ BDI R\$ 6.836.136,12	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 6.836.136,12
		Sem Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 6.090.632,16
BDI:		R\$ 745.503,96
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 6.836.136,12
PRAZO CONTRATUAL:		360 DIAS

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ 20100-00000000

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
006

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, FERRAMENTAS 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

R. Dr. Carlos					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI	
7		Baixada Litoranea			R\$ 6.090.632,16			R\$ 6.836.136,12	
7.1	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\$ 625,01	R\$ 15.000,24	18,71%	R\$ 741,94	R\$ 17.806,56
7.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINELIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES (1,15X0,61)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\$ 113,82	R\$ 2.731,68	18,71%	R\$ 135,11	R\$ 3.242,64
	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\$ 104,69	R\$ 12.562,80	18,71%	R\$ 124,27	R\$ 14.912,40
7.4	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\$ 4,03	R\$ 48.360,00	18,71%	R\$ 4,78	R\$ 57.360,00
	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00	R\$ 33,58	R\$ 100.740,00	18,71%	R\$ 39,86	R\$ 119.580,00
	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOS 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\$ 24,55	R\$ 589,20	18,71%	R\$ 29,14	R\$ 699,36
	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	R\$ 9,50	R\$ 35.112,00	18,71%	R\$ 11,27	R\$ 41.653,92
	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICAOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	R\$ 18,00	R\$ 66.528,00	18,71%	R\$ 21,36	R\$ 78.946,56
	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	168,00	R\$ 300,00	R\$ 50.400,00	18,71%	R\$ 356,13	R\$ 59.829,84
7.10	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18.4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 347,71	R\$ 458.977,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 384,21	R\$ 507.157,20
7.11	19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, CAPACIDADE DE 18.4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 62,10	R\$ 16.394,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 70,67	R\$ 18.656,88
7.12	19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 164,20	R\$ 216.744,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 182,74	R\$ 241.216,80
7.13	19.004.0020-4	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 47,78	R\$ 12.613,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 54,94	R\$ 14.504,16
7.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 292,35	R\$ 385.902,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 323,44	R\$ 426.940,80
7.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 69,99	R\$ 18.477,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 79,33	R\$ 20.943,12
7.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 210,86	R\$ 334.002,24	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 234,29	R\$ 371.115,36
7.17	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	528,00	R\$ 69,35	R\$ 36.616,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 78,93	R\$ 41.675,04

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ - 2018104158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
007
ORÇ. SEM DES.

				Fase Licitatória					
Item	Código	Descrição	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI	
7.19	19.005.0012-3	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 246,68	R\$ 390.741,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 273,61	R\$ 433.398,24
	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 80,00	R\$ 42.240,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 90,63	R\$ 47.852,64
	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE PARA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 332,38	R\$ 526.489,92	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 367,70	R\$ 582.436,80
	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE PARA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EM TORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 65,95	R\$ 34.821,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 75,20	R\$ 39.705,60
7.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL 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\$ 151,84	R\$ 481.029,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 169,48	R\$ 536.912,65
7.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 48,51	R\$ 51.226,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 56,05	R\$ 59.188,81
7.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 8,25	R\$ 13.068,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 9,05	R\$ 14.335,21
7.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO ESCAVADEIRA(EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 5,50	R\$ 2.904,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 6,03	R\$ 3.183,85
7.26	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	1.584,00	R\$ 254,95	R\$ 403.840,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 288,65	R\$ 457.221,61
7.27	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 ATÉ 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	528,00	R\$ 258,54	R\$ 136.509,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 292,59	R\$ 154.487,53
	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 64,28	R\$ 67.879,68	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 73,35	R\$ 77.457,61
	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 40,11	R\$ 21.178,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 46,82	R\$ 24.720,97
7.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 370,87	R\$ 587.458,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 409,99	R\$ 649.424,17
7.31	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	528,00	R\$ 128,57	R\$ 67.884,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 143,96	R\$ 76.010,89
7.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 4,95	R\$ 7.840,80	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 5,42	R\$ 8.585,29
7.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 0,09	R\$ 47,52	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,09	R\$ 47,53

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
 Cynthia Olimpia M.C. Silva
 Engenheira Civil
 CRA RJ: 2018101148

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
 Fernando da Costa Soares
 Diretor Presidente



28.686.103/0001-70
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

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
7.34	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	R\$ 194,68	R\$ 308.373,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 216,22	R\$ 342.492,48
7.35	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 57,66	R\$ 30.444,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 65,79	R\$ 34.737,12
7.36	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	3.168,00	R\$ 207,46	R\$ 657.233,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 230,25	R\$ 729.432,00
7.37	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.056,00	R\$ 59,64	R\$ 62.979,84	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 67,97	R\$ 71.776,32
7.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 20,19	R\$ 341.130,24	18,71%	R\$ 23,96	R\$ 404.828,16
7.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 7,26	R\$ 43.560,00	18,71%	R\$ 8,61	R\$ 51.660,00
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI		
					R\$ 6.090.632,16		R\$ 6.836.136,12		

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpia de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA • INFRAESTRUTURA



Cronograma Físico-Financeiro

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos		Sem Desoneração	
Ref. Precos	EMOP		
Mês Base	09/2024		
BDI 8/ DIAS	18,71%		
BDI MATERIAIS	9,81%		
Prazo	360 dias		

ITEM	7	ETAPAS		TOTAL	DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA	TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO												
		SERVIÇOS	Baixada Litorânea				1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA
				R\$ 6.836.136,12	R\$ 6.836.136,12		R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 569.450,14	R\$ 572.194,58
				8,33%	8,33%		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%

128.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
OAB RJ 2019/04158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Otavim de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



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

28.686.103/0001-767
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 87.076.261,20	R\$ 85.232.658,24

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665
Seguro garantia	0,0035	0,0035
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0050	0,0050
Lucro	0,0500	0,0500
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	18,71%	24,72%

BDI MAT/EQUIP.	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365	0,0365
Seguro garantia	0,0030	0,0030
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0055	0,0055
Lucro	0,0300	0,0300
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0450
Percentuais do BDI	9,81%	15,18%

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%

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.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.S. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2016/04-59

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



28.686.103/0001-10
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

7.1. 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 PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13648 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, 2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCLUSIVE INST. RETIRADA,FORN.QUIMICA DESOD.E BACT. E HIGIEN. MOV. SUCCAO	EMOP	UNXME	1,0000000	625,0100	625,0100
TOTAL Material:					625,0100

VALOR:	625,01
VALOR BDI (18.71%):	116,93
VALOR COM BDI:	741,94

7.2. 02.030.0025-0 CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINES 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14774 CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL, COM PAINES REFLETIVOS DE ALTADENSIDADE	EMOP	UN	0,3333000	341,5000	113,8219
TOTAL Material:					113,8219

VALOR:	113,82
VALOR BDI (18.71%):	21,29
VALOR COM BDI:	135,11

7.3. 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00159 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	EMOP	M2	0,4800000	13,0600	6,2688
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	3,0000000	6,8500	20,5500
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0120000	14,3100	0,1717
00125 TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	EMOP	GL	0,0040000	83,9900	0,3359
TOTAL Material:					27,3264

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	30,0700	6,1944
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	27,9200	57,5152
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	20,1900	4,1591
TOTAL Mão de Obra:					67,8687

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19.004.0004-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0530000	163,1000	8,6443
19.004.0004-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0180000	47,8000	0,8604
TOTAL Serviço:					9,5047

VALOR:	104,69
VALOR BDI (18.71%):	19,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

VALOR COM BDI:

124,27

7.4. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029 ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	EMOP	KG	0,0018900	8,1300	0,0153
00004 ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	0,0001300	10,7600	0,0013
00349 PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I, II, III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	0,0005400	11,3800	0,0061
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I, II, III EIV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	EMOP	M	0,0225000	6,8500	0,1541
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0020000	14,3100	0,0286
TOTAL Material:					0,2054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0007000	27,9200	0,0201
01990 MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0283000	27,9200	0,8138
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0100000	27,9200	0,2875
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0709000	20,1900	1,4744
TOTAL Mão de Obra:					2,5958

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0013-1 ACO CA-50 B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	EMOP	KG	0,0054000	6,4100	0,0346
11.001.0001-1 CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,0010000	336,0500	0,3360
11.002.0029-1 LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	EMOP	M3	0,0010000	135,4500	0,1354
59.003.0010-1 PINUS, PECA 1" X 12" E 1" X 9"	EMOP	M2	0,0172000	36,5300	0,6283
11.002.0013-1 PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,0010000	99,0600	0,0990
TOTAL Serviço:					1,2333

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

VALOR:	4,03
VALOR BDI (18.71%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,78

7.5. 02.030.0035-0 SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS (UNXMES)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10803 SINALIZADOR ELETRONICO A LED BIDIRECIONAL, PARA USO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS, 60 A 70 FLASHES	EMOP	UN	0,3333000	100,7700	33,5866
TOTAL Material:					33,5866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

VALOR: 33,58

VALOR BDI (18.71%): 6,28

VALOR COM BDI: 39,86

7.6. 02.030.0020-0 CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR) (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14773	CAVALETE MINICADE, EQUIPADO COM PAINELIS REFLETIVOS, PADRAO ENGENHARIA	EMOP	UN	0,3333000	73,6700
TOTAL Material:					24,5542

VALOR: 24,55

VALOR BDI (18.71%): 4,59

VALOR COM BDI: 29,14

7.7. 05.100.0020-0 CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14612	CAFE DA MANHA	EMOP	UN	1,0000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

VALOR: 9,50

VALOR BDI (18.71%): 1,77

VALOR COM BDI: 11,27

7.8. 05.100.0022-0 REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14613	REFEICAO (QUENTINHA)	EMOP	UN	1,0000000	18,0000
TOTAL Material:					18,0000

VALOR: 18,00

VALOR BDI (18.71%): 3,36

VALOR COM BDI: 21,36

7.9. 05.100.0024-0 CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14614	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	EMOP	MES	1,0000000	300,0000
TOTAL Material:					300,0000

VALOR: 300,00

VALOR BDI (18.71%): 56,13

VALOR COM BDI: 356,13

7.10. 19.004.0018-2 CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
14874	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PRECO SEM PNEUS E CAPACIDADE DE 18,4T - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	340.901,6200
					62,7258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	15.108,3200	9,0649
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,3100000	10,5500	3,2705
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	40,0000000	5,5200	220,8000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,6200000	25,7400	23,9382
TOTAL Material:						319,7994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	347,71
VALOR BDI:	36,50
VALOR COM BDI:	384,21

7.11. 19.004.0018-4 CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14874	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO 6X4, PRECO SEM PNEUS E CAPACIDADE DE 18,4T - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	340.901,6200
TOTAL Material:					34,1828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	62,10
VALOR BDI:	8,57
VALOR COM BDI:	70,67

7.12. 19.004.0020-2 CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01597	CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	198.140,9700
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	9.064,9900
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1320000	10,5500
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	15,0000000	5,5200
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2640000	25,7400
TOTAL Material:					136,2824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	164,20
VALOR BDI:	18,54
VALOR COM BDI:	182,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

7.13. 19.004.0020-4 CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01597 CAMINHAO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	198.140,9700	19,8679
TOTAL Material:					19,8679

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	47,78
VALOR BDI:	7,16
VALOR COM BDI:	54,94

7.14. 19.004.0031-2 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01588 CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEMPNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	419.603,4500	77,2070
14920 CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	14.731,8000	8,8390
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,3300000	10,5500	3,4815
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	27,0000000	5,5200	149,0400
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,6700000	25,7400	25,8687
TOTAL Material:					264,4362

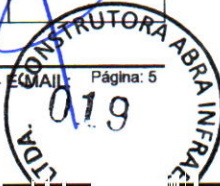
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR:	292,35
VALOR BDI:	31,09
VALOR COM BDI:	323,44

7.15. 19.004.0031-4 CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01588 CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEMPNEUS, REBAIXADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL 30T - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	419.603,4500	42,0744
TOTAL Material:					42,0744

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

TOTAL Mão de Obra: 27,9200

VALOR: 69,99

VALOR BDI: 9,34

VALOR COM BDI: 79,33

7.16. 19.005.0008-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05816 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	474.750,0000	85,4550
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1500000	10,5500	1,5825
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	15,0000000	5,5200	82,8000
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2500000	25,7400	9,6525
TOTAL Material:					179,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:					31,3700

VALOR: 210,86

VALOR BDI: 23,44

VALOR COM BDI: 234,29

7.17. 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05816 ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESO EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA CAPAC. APROX. DE 0,78M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	474.750,0000	37,9800
TOTAL Material:					37,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:					31,3700

VALOR: 69,35

VALOR BDI: 9,59

VALOR COM BDI: 78,93

7.18. 19.005.0012-2 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14916 CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12 LONAS - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	12.864,4100	7,7186
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1250000	10,5500	1,3187
01301 MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	607.900,0000	97,2640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	18,0000000	5,5200	99,3600
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2500000	25,7400	9,6525
TOTAL Material:						215,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700
TOTAL Mão de Obra:					31,3700

VALOR:	246,68
VALOR BDI:	26,94
VALOR COM BDI:	273,61

7.19. 19.005.0012-4 MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, COM MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	607.900,0000	48,6320
				TOTAL Material:		48,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
				TOTAL Mão de Obra:		31,3700

VALOR:	80,00
VALOR BDI:	10,64
VALOR COM BDI:	90,63

7.20. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	23.633,2900	14,1799
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0900000	10,5500	0,9495
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	38,0000000	5,5200	209,7600
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1800000	25,7400	6,9498
13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POTENCIA EM TORNO DE 287HP, PA CAPAC. APROX. DE 4,03M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	432.332,0700	69,1731
					TOTAL Material:	301,0123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
					TOTAL Mão de Obra:	31,3700

VALOR:	332,38
VALOR BDI:	35,33
VALOR COM BDI:	367,70

7.21. 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)Rua Dr. Otávio Tarquino, nº 410 - Sala 116 Edifício Via Light Metropolitan - CEP 26.215-342 Centro - Nova Iguaçu - RJ Telefone: (21) 2667-9043 - E-MAIL: abra@abrainfraestrutura.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, POTENCIA EM TORNO DE 287HP, PA CAPAC. APROX. DE 4,03M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	432.332,0700	34,5865
TOTAL Material:						34,5865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	65,95
VALOR BDI:	9,26
VALOR COM BDI:	75,20

7.22. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16, ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 14.00X24 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	6.058,8300	3,6352
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,2000000	10,5500	2,1100
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	11,0000000	5,5200	60,7200
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,4000000	25,7400	15,4440
05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	214.252,3400	38,5654
TOTAL Material:						120,4746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	151,84
VALOR BDI:	17,65
VALOR COM BDI:	169,48

7.23. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPAC. APROX. CACAMBA DE 0,76M3 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	214.252,3400	17,1401
TOTAL Material:						17,1401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	48,51
VALOR BDI:	7,55
VALOR COM BDI:	56,05

7.24. 19.005.0035-2 ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA (EXCLUSIVE ESTA), COM PESO OPERACIONAL DE 435KG, FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM, INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO, EXCLUSIVE OPERADOR (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13511 ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.435KG FREQ.IMPACTOS 400 A 1000BPM,INCL.PONT.84MM DIAME - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0003000	27.500,0000	8,2500
TOTAL Material:					8,2500
VALOR:					8,25
VALOR BDI:					0,80
VALOR COM BDI:					9,05

7.25. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13511 ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA (EXCL.ESTA) C/PESO OPERAC.435KG FREQ.IMPACTOS 400 A 1000BPM,INCL.PONT.84MM DIAME - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0002000	27.500,0000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000
VALOR:					5,50
VALOR BDI:					0,53
VALOR COM BDI:					6,03

7.26. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14919 CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006500	9.064,9900	5,8922
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1000000	10,5500	1,0550
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	5,7000000	5,5200	31,4640
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1500000	25,7400	5,7915
01940 SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,0063100	1.317,1100	8,3109
03549 VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD'AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARMAZ.6,00M3,MANG.4" - Percentual=3,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001375	795.140,9700	112,6118
TOTAL Material:					165,1254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
01970 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	31,3700	32,3111
01969 MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
TOTAL Mão de Obra:					89,8263
VALOR:					254,95
VALOR BDI:					33,70
VALOR COM BDI:					288,65

7.27. 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,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001950	15.108,3200	2,9461
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1000000	10,5500	1,0550
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	9,7000000	5,5200	53,5440
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2000000	25,7400	7,7220
01940	SALARIO MINIMO MENSAL - BDI=9,8100%	EMOP	MES	0,0063100	1.317,1100	8,3109
03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COMP. CHASSIS NO TOCO E EQUIP. DE JATO D'AGUA ALTA PRES. P/DESOB. LIMP. REDES ESG. SANIT. PLUVIAL - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001375	691.901,6200	95,1364
TOTAL Material:						168,7144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	31,3700	32,3111
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	27,9200	28,7576
TOTAL Mão de Obra:						89,8263

VALOR:	258,54
VALOR BDI:	34,05
VALOR COM BDI:	292,59

7.28. 19.006.0007-2 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0500000	10,5500	0,5275
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	2,0000000	5,5200	11,0400
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,1000000	25,7400	3,8610
00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HP, PESO OPERACIONAL DE 2T, P/REPAROS DE PAVIMENTACAO - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001300	134.500,0000	17,4850
TOTAL Material:						32,9135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700	31,3700
TOTAL Mão de Obra:						31,3700

VALOR:	64,28
VALOR BDI:	9,08
VALOR COM BDI:	73,35

7.29. 19.006.0007-4 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2HP, PESO OPERACIONAL DE 2T, P/REPAROS DE PAVIMENTACAO - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000650	134.500,0000	8,7425
TOTAL Material:						8,7425



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700

TOTAL Mão de Obra: 31,3700

VALOR: 40,11

VALOR BDI: 6,72

VALOR COM BDI: 46,82

7.30. 19.010.0050-2 ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3, COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO, INCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ANFIBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M3, ALC. MAX. APROX. 15M - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001800	1.215.000,0000
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1500000	10,5500
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	19,5000000	5,5200
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,3000000	25,7400

TOTAL Material: 339,5055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700

TOTAL Mão de Obra: 31,3700

VALOR: 370,87

VALOR BDI: 39,13

VALOR COM BDI: 409,99

7.31. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, ANFIBIA, PESO OPER. APROX. 30T, MOTOR EM TORNO DE 150HP, CACAMBA CAP. APROX. 0,50M3, ALC. MAX. APROX. 15M - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	1.215.000,0000

TOTAL Material: 97,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	31,3700

TOTAL Mão de Obra: 31,3700

VALOR: 128,57

VALOR BDI: 15,40

VALOR COM BDI: 143,96

7.32. 19.011.0025-2 MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,8000000	5,5400
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,0100000	10,5500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0002166	743,1800	0,1609
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,0100000	25,7400	0,2574

TOTAL Material: 4,9558

VALOR: 4,95

VALOR BDI: 0,47

VALOR COM BDI: 5,42

7.33. 19.011.0025-4 MOTOSSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001333	743,1800	0,0990

TOTAL Material: 0,0990

VALOR: 0,09

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 0,09

7.34. 19.004.0013-2 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE7,00M3 - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	296.640,9700	54,5819
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	9.064,9900	5,4389
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1470000	10,5500	1,5508
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	17,0000000	5,5200	93,8400
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2940000	25,7400	11,3513

TOTAL Material: 166,7629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200

TOTAL Mão de Obra: 27,9200

VALOR: 194,68

VALOR BDI: 21,54

VALOR COM BDI: 216,22

7.35. 19.004.0013-4 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01589	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE7,00M3 - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	296.640,9700	29,7447

TOTAL Material: 29,7447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200

TOTAL Mão de Obra: 27,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

VALOR: 57,66

VALOR BDI: 8,13

VALOR COM BDI: 65,79

28.686.103/0001-76

7.36. 19.004.0016-2 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03508 CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=15,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0001600	316.401,6200	58,2178
14924 CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS 275R22.5 - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0006000	15.108,3200	9,0649
00222 GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - BDI=9,8100%	EMOP	KG	0,1470000	10,5500	1,5508
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA - BDI=9,8100%	EMOP	L	18,0000000	5,5200	99,3600
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000% - BDI=9,8100%	EMOP	L	0,2940000	25,7400	11,3513
TOTAL Material:					179,5448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR: 207,46

VALOR BDI: 22,79

VALOR COM BDI: 230,25

7.37. 19.004.0016-4 CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03508 CAMINHAO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12,00M3 - Percentual=25,3400% - BDI=9,8100%	EMOP	UN	0,0000800	316.401,6200	31,7262
TOTAL Material:					31,7262

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	27,9200	27,9200
TOTAL Mão de Obra:					27,9200

VALOR: 59,64

VALOR BDI: 8,33

VALOR COM BDI: 67,97

7.38. 01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	20,1900	20,1900
TOTAL Mão de Obra:					20,1900

VALOR: 20,19

VALOR BDI (7,11%): 3,77

VALOR COM BDI: 23,96

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ: 2018-104150

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA: SECID PE nº 003/2024 - SRP Lote 07

DESCRIÇÃO: BAIXADA FLUMINENSE

7.39. 05.001.0360-0 LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=20,0000%	EMOP	H	0,3000000	20,1900	7,2684
TOTAL Mão de Obra:						7,2684

VALOR:	7,26
VALOR BDI (18.71%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,61

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-21-7019104-50

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Otavim de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 29381044158

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



Memória de Cálculo

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS RESERVA E EQUIPAMENTOS
CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

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.
------	--------	-----------	-------	--------

7		Baixada Litorânea		
---	--	-------------------	--	--

Sinalização de Proteção de Obra quantificada conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume VII - Sinalização Temporária, Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, 2017.

Para esta sinalização foram consideradas 1 frente de serviço de 1,00 km de extensão.

Para cada frente de serviço foram considerados 5 conjuntos.

7.1	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
-----	---------------	--	--------	-------

Região Atendida	Quantidade	Meses	Total
	2,00	12,00	24,00

7.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL), NA COR BRANCA, COM PAINÉIS DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSÕES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTAÇÃO DE ATÉ 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, COM MAIS ACESSÓRIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCAÇÃO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMES	24,00
-----	---------------	---	--------	-------

Região Atendida	Conjuntos	Meses	Total
	2,00	12,00	24,00

7.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	120,00
-----	---------------	---	----	--------

Região Atendida	Conjuntos	Meses	Total
	10,00	12,00	120,00

7.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00
-----	---------------	---	---	-----------

Considerar frente de 1000m	Região Atendida	Frentes	extensão frente	Total
	1,00	12,00 m	1000,00	12000,00

7.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRÔNICO (ALUGUEL) A LED BIDIREFENCIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTAÇÃO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00
-----	---------------	--	--------	----------

Considerar frente de 1000m	Quantidade	Frentes	Total
	250,00	12,00 m	3000,00

7.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL), EQUIPADO COM PAINÉIS REFLETIVOS 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
-----	---------------	--	--------	-------

Região Atendida	unidades	Meses	Total
	2,00	12,00	24,00

7.7	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS	UN	3.696,00
-----	---------------	---	----	----------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total
	14,00	22,00	12,00	3696,00

7.8	05.100.0022-0	REFEIÇÃO CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E CONDIÇÕES HIGIÊNICAS E SANITÁRIAS	UN	3.696,00
-----	---------------	---	----	----------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	D. Trabalhados	Meses	Total
	14,00	22,00	12,00	3696,00

7.9	05.100.0024-0	CESTA BÁSICA E AUXÍLIO SAÚDE COM BENEFÍCIOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENÇÃO DO TRABALHO PARA	UNXMES	168,00
-----	---------------	--	--------	--------

Mão de Obra Direta	Colaboradores	Meses	Total
	14,00	12,00	168,00

7.10	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00
------	---------------	---	---	----------

Hora produtiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
	1,00	5,00	22,00	12,00	1320,00

7.11	19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00
------	---------------	---	---	--------

Hora improdutiva	Equipes	H. Trabalhadas	Dias uteis	Meses	Total
	1,00	1,00	22,00	12,00	264,00

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ-2018104158

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
030
MEMORIA_CALC

Memória de Cálculo

Objeto

SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 411 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitana
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Pregos

EMOP

Mês Base

09/2024

BDI S/ DES.

18,71%

BDI MAT/EQUIP.

9,81%

Prazo

360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00
Hora produtiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 5,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1320,00				
7.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 264,00				
7.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00
Hora produtiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 5,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1320,00				
7.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 1,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 264,00				
7.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00
Hora produtiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00				
7.17	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	528,00
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00				
7.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00
Hora produtiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00				
7.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00				
7.20	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	1.584,00
Hora produtiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00				
7.21	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	528,00
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00				
7.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	3.168,00
Hora produtiva Equipes 2,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 3168,00				

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olimpio de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ- 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente



Memória de Cálculo

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
 28.686.103/0001-76
 CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 R. Dr. Otávio Tarquino, 410 Sala 116
 Edifício Via Light Metropolitan
 Centro - CEP 26.215-342
 NOVA IGUAÇU - RJ

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.
7.23	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
Hora improdutiva				
		Equipos 2,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
7.24	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	1.584,00
Hora produtiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
7.25	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	528,00
Hora improdutiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
7.26	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	1.584,00
Hora produtiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
7.27	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	528,00
Hora improdutiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
7.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00
Hora produtiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 4,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1056,00		
7.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00
Hora improdutiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
7.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM TORNO DE 150HP,CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,50M3,COM ALCANCE MAXIMO DE APROXIMADAMENTE 15 METRO,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00
Hora produtiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
7.31	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	528,00
Hora improdutiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
7.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00
Hora produtiva				
		Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
7.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00

CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 Cynthia Oliveira de M.C. Silva
 Engenheira Civil
 CRA-RJ 204907-1

CONSTRUTORA ABRA
 INFRAESTRUTURA LTDA.
 Fernando da Costa Soares
 Diretor Presidente
 CPF 01.010.111-01
 RG 1.234.567-8

Thomaz A de O. Fernandes
 Engenheiro Civil
 CPF 01.010.111-01
 RG 1.234.567-8

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA.
 032
 MEMORIA_CALC

Memória de Cálculo

28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, FERRAMENTAS 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.
7.34	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00
Hora produtiva Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00				
7.35	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00
Hora improdutiva Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00				
7.36	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 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				
7.37	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 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				
7.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO 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				
7.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00
Área 500,00 x Meses 12,00 = Total 6000,00				

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olim de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ 2018104159

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

MARCIO GENTIL
Arquiteto Titular
SR PROFISSIONAL
ID Nº 22549-0

THOMAZ A. DE O. FERNANDES
ID Nº 21111-2
Eng. Civil - Registro de Competência
CRA-RJ 1874116013



28.686.103/0001-76

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.

R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

DECLARAÇÕES

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Oliveira de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ 2618104-58

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

ANEXO XIX
DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

À Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Ref.: Pregão Eletrônico Nº 003/2024

A empresa **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 28.686.103/0001-76, com sede na Rua Otávio Tarquino, 410 – Sala 116 – Edifício Via Light Metropolitan – Centro – Nova Iguaçu- RJ - Cep: 26.215-342 , E-mail: licitacao@construtoraabra.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **FERNANDO DA COSTA SOARES** , inscrito no CPF sob o nº 099.175.707-64, portador da Cédula de Identidade nº 223984022, expedida pelo DETRAN/RJ, e de sua Responsável Técnica, Engenheira Civil **CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA**, inscrita no CPF sob o nº 147.517.707-05, portadora da Cédula de Identidade nº 2018104168, expedida pelo CREA/RJ, **DECLARAM**, 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- quando o item for onerado;

Nova Iguaçu/RJ, 14 de novembro de 2024.

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil
CPF nº 147.517.707-05
CREA/RJ Nº 2018104168
Cynthia Olguin de Matos Costa Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ Nº 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente
CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

ANEXO XX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(PROCESSO SEI SEI-510001/000267/2024)

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

A empresa **CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 28.686.103/0001-76, com sede na Rua Otávio Tarquino, 410 – Sala 116 – Edifício Via Light Metropolitan – Centro – Nova Iguaçu- RJ - Cep: 26.215-342 , E-mail: licitacao@construtoraabra.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **FERNANDO DA COSTA SOARES** , inscrito no CPF sob o nº 099.175.707-64, portador da Cédula de Identidade nº 223984022, expedida pelo DETRAN/RJ, e de sua Responsável Técnica, Engenheira Civil **CYNTHIA OLGUIN DE MATOS COSTA SILVA**, inscrita no CPF sob o nº 147.517.707-05, portadora da Cédula de Identidade nº 269557906, expedida pelo CREA/RJ , para fins do disposto no item 4.3.5 do Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024 **DECLARAM**, 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 da **(PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024)**, 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 **(PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024)** 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 da **(PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024)** 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 da **(PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024, Processo nº SEI-510001/000267/2024)**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA RJ: 201810-168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente





28.686.103/0001-76
CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
R. Dr. Otávio Tarquino, 410 - Sala 116
Edifício Via Light Metropolitan
Centro - CEP 26.215-342
NOVA IGUAÇU - RJ

5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido da (SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID) 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.

Nova Iguaçu, 14 de novembro de 2024

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Cynthia Olguin de M.C. Silva
Engenheira Civil
CRA-RJ: 2018104168

Cynthia Olguin de Matos Costa Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ Nº 2018104168

CONSTRUTORA ABRA
INFRAESTRUTURA LTDA.
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

CONSTRUTORA ABRA INFRAESTRUTURA LTDA
Fernando da Costa Soares
Diretor Presidente

