

À

Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Rua Beatriz Larragoiti Lucas, nº 121, 6º andar, Cidade Nova, Centro, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20211-903

Ref. Pregão Eletrônico nº 003/ 2024 – LOTE 06

Prezados Senhores:

Em cumprimento aos ditames editalícios utilizamo-nos do presente para submeter à apreciação de V.Sas. nossa proposta de preço abaixo discriminados, necessários para a licitação referenciada:

PROPOSTAS
APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA – ANEXO XX
PROPOSTA DETALHE - ANEXO XXIII
RESUMO DOS VALORES
CURVA ABC
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E VALORES UNITÁRIOS
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
COMPOSIÇÃO DO BDI
COMPOSIÇÃO DETALHADA DOS CUSTOS UNITÁRIOS
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Itaguaí, 27 de DEZEMBRO de 2024.

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA

SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 01.868.396/0001-56

Analista de Licitações

CPF: 012.924.337-01 RG: 07.892.978-3

CPF: 012.924.337-01 RG: 07.892.978-3

Carla Maria de Jesus Silva
Engenheira Civil
CREA/RJ 132008/D

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÓ - CEP 23.831-330

ITAGUAÍ - RJ



ANEXO VI - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
PROPOSTA DE PREÇOS

Á

Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Ref. Pregão Eletrônico nº 003/ 2024

PROPOSTA que faz à **Secretaria de Estado de Cidades – SECID** do Estado do Rio de Janeiro, **SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, para execução dos serviços de que trata o **Edital de Licitação – PREGÃO ELETRÔNICO – PE Nº 003/2024 – LOTE 06** 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\$ 7.128.935,28 (Sete milhões, cento e vinte e oito mil, novecentos e trinta e cinco reais e vinte e oito centavos)**.

Itaguaí, 27 de dezembro de 2024.



SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTONIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES-56
Marcos Antonio Marreiro da Silva
Cargo: Analista de Licitações
CPF: 012.924.337-01 RG: 07.892.978-3

Carlos Alberto de Souza Silva
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÓ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ



ANEXO XX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024

Marcos Antônio Marreiro da Silva, inscrito no CPF sob o nº 012.924.337-01, portador da cédula de identidade nº 07892978-3, como representante devidamente constituído de **SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.868.396/0001-56, sediada na Rua Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B – Chaperó – Itaguaí – RJ – CEP 23831-330, doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item 1, (**Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**), DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (**Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**), por qualquer meio ou qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**), quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo nº SEI-510001/000267/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2024**), antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (Secretaria de Estado das Cidades - SECID) antes da abertura oficial das propostas e;

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Itaguaí, 27 de dezembro de 2024.



SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 01.868.396/0001-56
Marcos Antonio Marreiro da Silva
Cargo: Analista de Licitações
CPF: 012.924.337-01 RG: 07.892.978-3


Carlos Roberto Silva Lino
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÃO - CEP 23.931-330
ITAGUAÍ - RJ



		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 DO ITEM SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR GLOBAL
		LOTE 06 - Médio Paraíba			
1	0491.001.0001 (ID SIGA - 64749)	SERVICOS DE LOCACAO DE MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS CONSTRUCAO - DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERVIÇO	1	R\$ 7.128.935,28
VALOR TOTAL					R\$ 7.128.935,2800
1º A PROPOSTA-DETALHE deverá: 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; datada e assinada pelo gerente ou seu procurador. 2º Proponente se obrigará, mediante devolução da PROPOSTA-DETALHE, a cumprir os termos nela contidos. BANCÁRIOS DO LICITANTE nome e número): BANCO BRADESCO S/A nome e número): AGÊNCIA: 3720 - DUQUE DE CAXIAS Corrente Nº: 50.422-0 INFORMAÇÕES PARA FATURAMENTO: SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES CNPJ: 52.399.071/0001-02 Beatriz Larragoiti Lucas, 121, 6º andar - Bairro Cidade Nova, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20211-175					Prazo de Entrega: Em até EM ATÉ 360 DIAS Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. Local de Entrega:Lote 06 -Médio Paraíba Declaramos intelra submissão ao presente termo e legislação vigente. EM, 27/12/2024 Firma Proponente: SANTA LUZIA Ass. do responsável Nome: Marcos Antonio Marreiro da Silva Cargo: Analista de Licitações

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza
Engenheiro Civil
CREA/RJ 13200815



Formulário



CIDADES



GOV
RJ

Título do Objeto	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS
Natureza	
Nº do Processo	
Referência de Preços	EMOP
Mês Base de Preços	09/2024
BDI SEM DESONERAÇÃO	18,71%
BDI SEM DESONERAÇÃO DIF.	9,81%
BDI COM DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM DESONERAÇÃO DIF.	0,00%
Prazo da Obra	360 DIAS


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


Carlos Alberto de Souza Lima
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/r

01.868.396/0001-56

SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÃO - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ



Resumo de Valores

Item	Descrição	Municípios Abrangentes	SEM DESONERAÇÃO		
			SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
6	Medio Paraiiba	BARRA DO PIRAÍ BARRA MANSA ITATIAIA PINHEIRAL PIRAÍ PORTO REAL QUATIS RESENDE RIO CLARO RIO DAS FLORES VALENÇA VOLTA REDONDA	R\$ 6.381.082,20	R\$ 7.128.935,28	100,00%
TOTAL			TOTAL S/ BDI R\$ 6.381.082,20	TOTAL C/ BDI R\$ 7.128.935,28	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR	R\$ 7.128.935,28
Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:	R\$ 6.381.082,20
BDI:	R\$ 747.853,08
VALOR TOTAL C/ BDI:	R\$ 7.128.935,28
PRAZO CONTRATUAL:	360 DIAS



SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES



Carlos Alberto de Souza Vaz
Engenheiro Civil
CREA/RJ 13200815

01.868.396/0001-56

SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÓ - CEP 23.831-330

ITAGUAÍ - RJ



Página 1 de 1

RESUMO

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

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 7.128.935,28	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.128.935,28	100%

ITEM	DESCRIÇÃO
6.30	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM 1
6.20	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA A
6.26	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRES
6.18	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, IN

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	11
B	95%	11
C	100%	17
TOTAL		39

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
6.30	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\$ 520,59	R\$ 909.326,88	12,7554%	12,75544%	A
6.20	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	R\$ 363,96	R\$ 636.894,72	8,9339%	0,216883763	A
6.26	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 8,00M3 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\$ 323,08	R\$ 574.057,44	8,0525%	0,297418753	A
6.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 313,88	R\$ 549.442,08	7,7072%	0,374490862	A
6.10	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO, 6X4, CAPACIDADE DE 18,4T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 373,28	R\$ 543.908,00	7,6296%	0,450786407	A
6.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO, CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 333,31	R\$ 485.971,20	6,8169%	0,51895524	A
6.16	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 8,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 263,72	R\$ 462.526,00	6,4880%	0,583835616	A
6.36	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	R\$ 238,62	R\$ 416.461,12	5,8699%	0,642534581	A
6.34	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	R\$ 223,82	R\$ 392.895,36	5,5113%	0,697647349	A
6.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 17,57	R\$ 352.261,60	4,9416%	0,747063087	A
6.22	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	1.584,00	R\$ 170,81	R\$ 300.928,32	4,2212%	0,789275326	A
6.12	19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 6.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 180,86	R\$ 264.990,00	3,7171%	0,826446375	B
6.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA A 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	R\$ 312,33	R\$ 185.122,08	2,5968%	0,852414079	B
6.31	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\$ 196,44	R\$ 115.167,36	1,6155%	0,868568996	B
6.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECCIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMS	3.000,00	R\$ 31,32	R\$ 111.510,00	1,5642%	0,884210883	B
6.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 72,11	R\$ 86.159,04	1,2086%	0,896296705	B
6.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.896,00	R\$ 15,66	R\$ 68.671,68	0,9633%	0,905929515	B
6.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 115,42	R\$ 88.191,20	0,8565%	0,915494926	B
6.17	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 8,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 93,37	R\$ 55.413,60	0,7773%	0,923287981	B
6.21	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	R\$ 87,47	R\$ 51.992,16	0,7293%	0,930561098	B
6.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMS	168,00	R\$ 261,00	R\$ 52.051,44	0,7301%	0,93786253	B
6.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00	R\$ 3,58	R\$ 51.000,00	0,7154%	0,945016474	B
6.37	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 79,40	R\$ 47.171,52	0,6617%	0,951633383	C
6.35	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 76,04	R\$ 45.223,20	0,6344%	0,957976995	C
6.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 0,32	R\$ 44.940,00	0,6304%	0,964280882	C
6.7	05.100.0020-0	CAFÉ DA MANHÃ, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOS HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	R\$ 8,27	R\$ 36.257,76	0,5086%	0,969386881	C
6.23	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	528,00	R\$ 57,11	R\$ 34.388,64	0,4824%	0,974190893	C
6.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,18M 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	UNXMS	24,00	R\$ 1.087,50	R\$ 30.983,28	0,4348%	0,978536823	C
6.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE 30T, INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 97,49	R\$ 28.831,44	0,4044%	0,982581107	C

SANTA LÚZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos Sem Desoneração

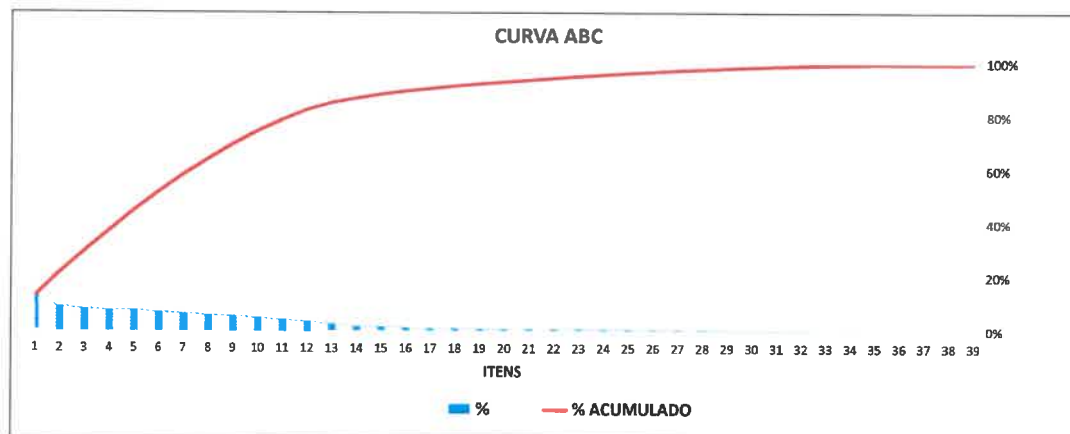
Ref. Preços EMOP
 Mês Base 09/2024
 BDI S/ DES. 18,71%
 BDI MAT/EQUIP. 9,81%
 Prazo 360 dias

RESUMO / CONFERE			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 7.128.935,28	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.128.935,28	100%

ITEM	DESCRIÇÃO
6.30	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA,PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T,MOTOR DIESEL EM 1
6.20	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA A
6.26	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESS
6.18	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, IN

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	11
B	95%	11
C	100%	17
TOTAL		39

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
6.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 42,50	R\$ 25.919,52	0,3636%	0,986216926	C
6.24	18.005.0035-2	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	R\$ 14,35	R\$ 24.948,00	0,3500%	0,989716487	C
6.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,8X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 83,76	R\$ 24.850,32	0,3486%	0,993202306	C
6.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 66,86	R\$ 17.632,56	0,2473%	0,995675665	C
6.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 94,98	R\$ 13.528,80	0,1898%	0,997573416	C
6.32	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 4,62	R\$ 8.030,88	0,1127%	0,998699935	C
6.25	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	R\$ 9,57	R\$ 5.544,00	0,0778%	0,999477611	C
6.2	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 MANUALDA CET-RIO,COM MAIS ACESSORIOS,INCLUINDO 1 PISCA ALERTA,PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA	UNXMS	24,00	R\$ 106,16	R\$ 3.024,24	0,0424%	0,999901631	C
6.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINES REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA FOTO-ELETRICA,ALIMENTADA POR 2 BATERIAS DE 6V (DISPENSA O USO DE GERADOR)	UNXMS	24,00	R\$ 22,90	R\$ 652,32	0,0092%	0,999993334	C
6.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 0,10	R\$ 47,52	0,0007%	1	C



SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
 MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
 ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto da Silva Vaz
 CREA/RJ 132209-1

01.868.396/0001-56
 SANTA LUZIA ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
 CHAPERÔ - CEP 23.831-330
 ITAGUAÍ - RJ



Planilha Orçamentária

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
6	Serrana				R\$ 6.381.062,20				R\$ 7.128.935,28
6.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,58M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24,00	R\$ 1.087,50	R\$ 26.100,00	18,71%	R\$ 1.290,97	R\$ 30.983,28
6.2	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 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	R\$ 106,16	R\$ 2.547,77	18,71%	R\$ 126,01	R\$ 3.024,24
6.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	120,00	R\$ 94,98	R\$ 11.397,34	18,71%	R\$ 112,74	R\$ 13.528,80
6.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	12.000,00	R\$ 3,58	R\$ 43.012,80	18,71%	R\$ 4,25	R\$ 51.000,00
6.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E BARREIRAS	UNXMES	3.000,00	R\$ 31,32	R\$ 93.960,00	18,71%	R\$ 37,17	R\$ 111.510,00
6.6	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	24,00	R\$ 22,90	R\$ 549,56	18,71%	R\$ 27,18	R\$ 652,32
6.7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	R\$ 8,27	R\$ 30.547,44	18,71%	R\$ 9,81	R\$ 36.257,76
6.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	3.696,00	R\$ 15,66	R\$ 57.879,36	18,71%	R\$ 18,58	R\$ 68.671,68
6.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	168,00	R\$ 261,00	R\$ 43.848,00	18,71%	R\$ 309,83	R\$ 52.051,44
6.10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18.4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 373,28	R\$ 492.729,60	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 412,05	R\$ 543.906,00
6.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18.4T,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 83,76	R\$ 22.112,64	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 94,13	R\$ 24.850,32
6.12	19.004.0020-2	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 180,86	R\$ 238.735,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 200,75	R\$ 264.990,00
6.13	19.004.0020-4	CAMINHAO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 58,86	R\$ 15.539,04	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 66,79	R\$ 17.632,56
6.14	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.320,00	R\$ 333,31	R\$ 439.969,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 368,16	R\$ 485.971,20
6.15	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T INCLUSIVE MOTORISTA	H	264,00	R\$ 97,49	R\$ 25.737,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 109,21	R\$ 28.831,44
6.16	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\$ 263,72	R\$ 417.732,48	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 292,00	R\$ 462.528,00

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Souza
CREA/RJ 132008

Planilha Orçamentária

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos

Sem Desoneração

Ref. Preços

EMOP

Mês Base

09/2024

BDI % 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
6.17	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\$ 93,37	R\$ 49.299,36	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 104,95	R\$ 55.413,60
6.18	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 313,68	R\$ 496.869,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 346,87	R\$ 549.442,08
6.19	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 115,42	R\$ 60.941,76	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 129,15	R\$ 68.191,20
6.20	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	R\$ 363,96	R\$ 576.512,64	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 402,08	R\$ 636.894,72
6.21	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	R\$ 87,47	R\$ 46.184,16	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 98,47	R\$ 51.992,16
6.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 170,81	R\$ 270.563,04	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 189,98	R\$ 300.928,32
6.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 57,11	R\$ 30.154,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 65,13	R\$ 34.388,64
6.24	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\$ 14,35	R\$ 22.730,40	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 15,75	R\$ 24.948,00
6.25	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\$ 9,57	R\$ 5.052,96	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 10,50	R\$ 5.544,00
6.26	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\$ 323,08	R\$ 511.758,72	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 362,41	R\$ 574.057,44
6.27	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, PARALIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	528,00	R\$ 312,33	R\$ 164.910,24	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 350,61	R\$ 185.122,08
6.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T INCLUSIVE OPERADOR	H	1.056,00	R\$ 72,11	R\$ 76.148,16	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 81,59	R\$ 86.159,04
6.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T INCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 42,50	R\$ 22.440,00	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 49,09	R\$ 25.919,52
6.30	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\$ 520,59	R\$ 824.614,56	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 574,07	R\$ 909.326,88

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Souza Viana
Zelador Geral
CREA/RJ 132008/D

Planilha Orçamentária

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

Fase Licitatória									
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Preço Unit c/ BDI	Total c/ BDI
6.31	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\$ 196,44	R\$ 103.720,32	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 218,12	R\$ 115.167,36
6.32	19.011.0025-2	MOTOSSERRA PARA ABATE,DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.584,00	R\$ 4,62	R\$ 7.318,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 5,07	R\$ 8.030,88
6.33	19.011.0025-4	MOTOSSERRA PARA ABATE,DES GALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00	R\$ 0,10	R\$ 50,83	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 0,09	R\$ 47,52
6.34	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	R\$ 223,92	R\$ 354.689,28	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 248,04	R\$ 392.895,36
6.35	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 76,04	R\$ 40.149,12	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 85,65	R\$ 45.223,20
6.36	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3 INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.584,00	R\$ 238,62	R\$ 377.974,08	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 264,18	R\$ 418.461,12
6.37	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	528,00	R\$ 79,40	R\$ 41.923,20	CONFORME BDI NO ANEXO DE COMPOSIÇÕES	R\$ 89,34	R\$ 47.171,52
6.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16.896,00	R\$ 17,57	R\$ 296.783,30	18,71%	R\$ 20,85	R\$ 352.281,60
6.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00	R\$ 6,32	R\$ 37.897,20	18,71%	R\$ 7,49	R\$ 44.940,00
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI		
					R\$ 6.381.082,20		R\$ 7.128.935,28		

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Souza Viana
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotolina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ



Cronograma Físico-Financeiro



Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

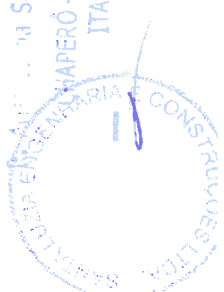
Encargos		Sem Desoneração	
Ref. Preços	EMOP		
Mês Base	08/2024		
BDI 1ª ETAP.	18,71%		
BDI 2ª ETAP.	9,61%		
Prazo	360 dias		

ITEM	ETAPAS	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA
6	SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	Médio Prazo	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%
TOTAL		R\$ 7.128.935,28											
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA		R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 594.077,94 8,33%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 594.077,94 8,33%	R\$ 1.188.155,88 16,67%	R\$ 1.782.233,81 25,00%	R\$ 2.376.311,75 33,33%	R\$ 2.970.389,69 41,67%	R\$ 3.564.467,63 50,00%	R\$ 4.158.545,56 58,33%	R\$ 4.752.623,50 66,67%	R\$ 5.346.701,44 75,00%	R\$ 5.940.779,38 83,33%	R\$ 6.534.857,31 91,67%	R\$ 7.128.935,28 100,00%

SANTA LUZIA ENG E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto da Silva
Engenheiro Civil
CREARJ 132008/D

01.858.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Silva Lima, S/Nº - Gleba B
ITAGUAÍ - RJ
CEP 23.831-330



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%**

Prazo: **360 dias**

Município de - **ALÍQUOTA DE ISS: 3%**

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

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento
SEM DESONERAÇÃO
R\$ 6.381.082,20

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

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

Notas:

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

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

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;

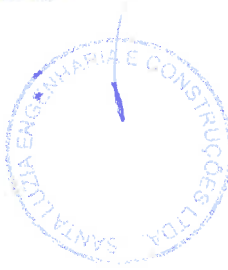
3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.



SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Antônio Marreiro da Silva
CREA/RJ 132008/D

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÃO - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ



Composições Sem Desoneração

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	08/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO						UNID.	PREÇO
	19.004.0018-2	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	373,28
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	40,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 206,0160	R\$ 373,28	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,6200000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 22,3311		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3100000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 3,0530		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904		
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAP UN	UN	0,0001800	15,00%	R\$ 593,168,83	R\$ 109,1430		
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 14,091,17	R\$ 8,4547		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 349,99	93,49%	9,81%	R\$ 34,23	R\$ 383,22	R\$ 412,05	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	6,51%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		
	19.004.0018-4	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	83,76
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904	R\$ 83,7600	
MATERIAL	14874	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO PESADO, TRACADO6X4, PRECO SEM PNEUS E CAP UN	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 593,168,83	R\$ 59,4782		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 59,47	71,00%	9,81%	R\$ 5,83	R\$ 65,30	R\$ 94,13	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	29,00%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		
	19.004.0020-2	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA						H	180,86
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 77,2580	R\$ 180,86	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,2640000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 9,5087		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1320000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,2999		
MATERIAL	01597	CAMINHÃO TANQUE, PRECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 6000 LITROS	UN	0,0001800	15,00%	R\$ 344,765,30	R\$ 63,4368		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904		
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 8 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0008000	0,00%	R\$ 8,454,70	R\$ 5,0728		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 156,57	86,57%	9,81%	R\$ 15,36	R\$ 171,92	R\$ 200,75	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	13,43%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		
	19.004.0020-4	CAMINHÃO TANQUE,CAPACIDADE DE 6.000L,INCLUSIVE MOTORISTA						H	58,86
CLASSE	INSUMO SEM 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\$ 344,765,30	R\$ 34,5703	R\$ 58,8600	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 34,57	58,73%	9,81%	R\$ 3,39	R\$ 37,96	R\$ 68,79	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	41,27%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		
	19.004.0031-2	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	333,31
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	27,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 139,0608	R\$ 333,31	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,6700000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 24,1320		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,3300000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 3,2499		
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEU UN	UN	0,0001800	15,00%	R\$ 730,110,00	R\$ 134,3402		
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904		
MATERIAL	14920	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 295/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 13,740,00	R\$ 8,2439		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 309,02	92,71%	9,81%	R\$ 30,31	R\$ 339,33	R\$ 368,16	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	7,29%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		
	19.004.0031-4	CARRETA PARA TRANSPORTE PESADO,CAPACIDADE PARA CARGA UTIL DE30T,INCLUSIVE MOTORISTA						H	97,49
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	01588	CARRETA (CAVALO + REBOQUE) PARA TRANSPORTE PESADO, PRECO SEM PNEU UN	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 730,110,00	R\$ 73,2095	R\$ 97,4900	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 73,20	75,08%	9,81%	R\$ 7,18	R\$ 80,33	R\$ 109,21	
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	24,92%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83		

01.868.396/0001-56

SANTA LUÍZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Almeida Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÓ - CEP 23.831-330

ITAGUAI - RJ

SANTA LUÍZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕESCarlos Alberto da Silva
Engenheiro Civil

CREA/RJ 132008/D

Composições Sem Desoneração

Objeto:	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP
		Mês Base	09/2024
		BDI 3/ DES.	18,71%
		BDI MAT/EQUIP.	9,81%
		Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR					H	263,72
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	15,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 77,2560	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,2500000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 9,0045	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,4772	R\$ 263,72
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PESOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL UN	UN	0,0001800	0,00%	R\$ 826,065,00	R\$ 148,6917	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 236,42	89,85%	9,81%	R\$ 23,19	R\$ 259,61	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	10,36%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	R\$ 292,00

	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	93,37
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	05816	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, PSEOEM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL UN		0,0000800	0,00%	R\$ 826,065,00	R\$ 66,0652	R\$ 93,3700
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 66,08	70,77%	9,81%	R\$ 6,48	R\$ 72,56	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	29,23%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	R\$ 104,95

	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	313,68
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 92,7072	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,2500000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 9,0045	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1250000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,2310	
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN		0,0001600	0,00%	R\$ 1.101.601,67	R\$ 178,2562	R\$ 313,68
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	14916	CONJUNTO DE 6 PNEUS DIAGONAIS, 14X24-12LONAS	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 11.998,33	R\$ 7,1989	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 266,39	91,30%	9,81%	R\$ 26,09	R\$ 314,48	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	8,70%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	R\$ 348,87

	19.005.0012-4	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	115,42
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITARIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	01301	MOTONIVELADORA, PRECO SEM PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE UN		0.0000800	0,00%	R\$ 1.101.601,67	R\$ 88,1281	R\$ 115,4200
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1.0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 88,12	76,35%	9,81%	R\$ 8,64	R\$ 96,76	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	23,64%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	R\$ 129,15

	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EMTORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	363,96
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	38,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 195,7152	R\$ 363,96
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,1800000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 6,4832	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0900000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 0,8863	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO' UN	UN	0,0001600	0,00%	R\$ 752.257,80	R\$ 120,3612	
MATERIAL	14915	CONJUNTO DE 4 PNEUS RADIAIS, 23.5R25	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 22.042,20	R\$ 13,2253	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 336,87	92,50%	9,81%	R\$ 33,02	R\$ 369,89	R\$ 402,08
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	7,50%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	

	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS,COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3, POTENCIA EMTORNO DE 270CV, INCLUSIVE OPERADOR					H	87,47
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	13509	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, PRECO SEM PNEUS, PESO EM TORNO DE 23T, PO' UN		0,0000800	0,00%	R\$ 752.257,80	R\$ 60,1806	R\$ 87,4700
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 60,18	68,80%	9,81%	R\$ 5,90	R\$ 66,08	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	31,20%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	R\$ 98,47

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÓ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto da Silva
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/D



Composições Sem Desoneração

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO
	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,75M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	170,81

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	11,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 56,6544	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,4000000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 14,4072	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,2000000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,9696	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESE UN		0,0001800	0,00%	R\$ 372,799,07	R\$ 67,1038	
MATERIAL	14926	CONJUNTO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, 10.5-16,ACRESCIDO DE 2 PNEUS DIAGONAIS, UN		0,0006000	0,00%	R\$ 5,650,93	R\$ 3,3905	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 143,52	84,02%	9,81%	R\$ 14,07	R\$ 157,59	R\$ 189,98
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	15,98%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	

	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,75M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	57,11
--	---------------	--	---	-------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	
MATERIAL	05817	RETROESCAVADEIRA, PRECO SEM PNEUS, PESOEM TORNO DE 7T, MOTOR DIESE UN		0,0000800	0,00%	R\$ 372,799,07	R\$ 29,8239	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 29,82	52,22%	9,81%	R\$ 2,92	R\$ 32,74	R\$ 65,13
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	47,78%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39	

	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVESTA),COM PESO OPERACIONAL DE 435KG,FREQUENCIA DE IMPACTOS DE 400 A 1000BPM,INCLUSIVE PONTEIRO DE 84MM DE DIAMETRO,EXCLUSIVE OPERADOR	H	14,35
--	---------------	---	---	-------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.4: UN		0,0003000	0,00%	R\$ 47,850,00	R\$ 14,3550	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 14,35	100,00%	9,81%	R\$ 1,40	R\$ 15,75	R\$ 15,75
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	

	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	9,57
--	---------------	---	---	------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	13511	ROMPEDOR HIDR. ADAPT.A RETROESCAVADEIRA(EXCL. ESTA) C/PESO OPERAC.4: UN		0,0002000	0,00%	R\$ 47,850,00	R\$ 9,5700	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 9,57	100,00%	9,81%	R\$ 0,93	R\$ 10,50	R\$ 10,50
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	

	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET),COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6,00M3 DE MATERIAL NO TANQUE,MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4",PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO,ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	H	323,08
--	---------------	---	---	--------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	5,7000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 29,3572	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,1500000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 5,4027	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 0,9848	
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0063100	0,00%	R\$ 1,228,44	R\$ 7,7514	
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC H		1,0000000	3,00%	R\$ 24,29	R\$ 25,0191	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	3,00%	R\$ 27,29	R\$ 28,1106	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	3,00%	R\$ 24,29	R\$ 25,0191	
MATERIAL	03548	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NOTOCO EQUIP.COMB.JATO D'AGU UN		0,0001375	3,00%	R\$ 1,383,545,30	R\$ 195,9446	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006500	0,00%	R\$ 8,454,70	R\$ 5,4955	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 237,18	73,41%	9,81%	R\$ 23,36	R\$ 260,44	
		MÃO DE OBRA	R\$ 85,90	26,59%	18,71%	R\$ 16,07	R\$ 101,97	R\$ 362,41

	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	312,33
--	---------------	---	---	--------

CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	9,7000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 49,9588	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,2000000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 7,2036	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1000000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 0,9848	
MÃO DE OBRA	01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,0083100	0,00%	R\$ 1,228,44	R\$ 7,7514	
MÃO DE OBRA	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPAC H		1,0000000	3,00%	R\$ 24,29	R\$ 25,0191	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	3,00%	R\$ 27,29	R\$ 28,1106	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H		1,0000000	3,00%	R\$ 24,29	R\$ 25,0191	
MATERIAL	03548	SEWER JET, PRECO SEM PNEUS, COMP.CHASSIS TOCO E EQUIP.DE JATO D'AC UN		0,0001375	0,00%	R\$ 1,203,908,83	R\$ 165,5374	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0001950	0,00%	R\$ 14,091,17	R\$ 2,7477	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 228,43	72,50%	9,81%	R\$ 22,21	R\$ 248,04	
		MÃO DE OBRA	R\$ 85,90	27,50%	18,71%	R\$ 16,07	R\$ 101,97	R\$ 350,91

01.868.396/0001-56

SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B

CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJSANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕESCarlos Alberto
CREA/RJ 132008717

Composições Sem Desoneração

Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO						UNID.	PREÇO
	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR						H	72,11
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	2,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 10,3008	R\$ 72,11	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,1000000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 3,8018		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0500000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 0,4924		
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2F UN		0,0001300	0,00%	R\$ 234,030,00	R\$ 30,4239		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 44,81	62,14%	9,81%	R\$ 4,39	R\$ 49,20	R\$ 81,59	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	37,84%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39		
	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR						H	42,50
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	R\$ 42,5000	
MATERIAL	00900	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO AUTO-PROPELIDO, C/MOTOR DIESEL DE 15,2F UN		0,0000650	0,00%	R\$ 234,030,00	R\$ 15,2119		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 15,21	35,79%	9,81%	R\$ 1,49	R\$ 18,70	R\$ 49,09	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	64,21%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39		
	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	520,59
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	19,5000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 100,4328	R\$ 520,59	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,3000000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 10,8054		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1500000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,4772		
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D UN		0,0001800	0,00%	R\$ 2,114,358,00	R\$ 380,5844		
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 493,29	94,76%	9,81%	R\$ 48,39	R\$ 541,68	R\$ 574,07	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	5,24%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39		
	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	196,44
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MÃO DE OBRA	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGO H		1,0000000	0,00%	R\$ 27,29	R\$ 27,2919	R\$ 196,4400	
MATERIAL	14878	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,ANFIBIA,PESO OPER.APROX.30T,MOTOR EM TORNO D UN		0,0000800	0,00%	R\$ 2,114,358,00	R\$ 169,1486		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 169,14	86,10%	9,81%	R\$ 16,59	R\$ 185,73	R\$ 216,12	
		MÃO DE OBRA	R\$ 27,29	13,89%	18,71%	R\$ 5,10	R\$ 32,39		
	19.011.0025-2	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR						H	4,62
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	0,8000000	0,00%	R\$ 5,17	R\$ 4,1342	R\$ 4,62	
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L		0,0100000	0,00%	R\$ 24,01	R\$ 0,2401		
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,0100000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 0,0984		
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE: UN		0,0002170	0,00%	R\$ 720,00	R\$ 0,1562		
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 4,62	100,00%	9,81%	R\$ 0,45	R\$ 5,07	R\$ 5,07	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -		
	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE,DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES,EXCLUSIVE OPERADOR						H	0,10
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL	
MATERIAL	04652	MOTO SERRA A GASOLINA, P/ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORE: UN		0,0001333	0,00%	R\$ 720,00	R\$ 0,0959	R\$ 0,0959	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI	
		MATERIAL	R\$ 0,09	93,85%	9,81%	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
		MÃO DE OBRA	R\$ -	0,00%	18,71%	R\$ -	R\$ -	R\$ 0,09	

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Sousa Viana
CNPJ nº 13.211.011/0001-11

Composições Sem Desoneração



Objeto: SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS E EQUIPAMENTOS

Encargos	Sem Desoneração
Ref. Preços	EMOP
Mês Base	09/2024
BDI S/ DES.	18,71%
BDI MAT/EQUIP.	9,81%
Prazo	360 dias

ITEM	SEM DES.	DESCRIÇÃO					UNID.	PREÇO
	19.004.0013-2	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	223,92
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	17,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 87,5568	R\$ 223,92
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,2940000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 10,5892	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,4477	
MATERIAL	01589	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 516,155,30	R\$ 94,9725	
MATERIAL	14919	CONJUNTO DE 8 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 8.454,70	R\$ 5,0728	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 199,63	89,15%	9,81%	R\$ 19,58	R\$ 219,21	R\$ 248,04
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	10,85%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83	
	19.004.0013-4	CAMINHÃO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	76,04
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904	R\$ 76,0400
MATERIAL	01589	CAMINHÃO BASCULANTE, NO TOCO, PREÇO SEMPNEUS, CAPACIDADE DE 7,00M3	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 516,155,30	R\$ 51,7559	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 51,75	68,06%	9,81%	R\$ 5,07	R\$ 56,82	R\$ 85,65
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	31,94%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83	
	19.004.0016-2	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	238,62
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MATERIAL	00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	18,0000000	0,00%	R\$ 5,15	R\$ 92,7072	R\$ 238,62
MATERIAL	00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO,CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU S. L	L	0,2940000	50,00%	R\$ 24,01	R\$ 10,5892	
MATERIAL	00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,1470000	0,00%	R\$ 9,85	R\$ 1,4477	
MATERIAL	03508	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, C. UN	UN	0,0001600	15,00%	R\$ 549.668,83	R\$ 101,1390	
MATERIAL	14924	CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,0006000	0,00%	R\$ 14.091,17	R\$ 8,4547	
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 214,33	89,82%	9,81%	R\$ 21,02	R\$ 235,35	R\$ 264,18
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	10,18%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83	
	19.004.0016-4	CAMINHÃO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA					H	79,40
CLASSE	INSUMO SEM DES.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO	SUB-TOTAL	VALOR TOTAL
MÃO DE OBRA	01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS H	H	1,0000000	0,00%	R\$ 24,29	R\$ 24,2904	R\$ 79,4000
MATERIAL	03508	CAMINHÃO BASCULANTE TIPO MEDIO-PESADO, TRUCADO, PREÇO SEM PNEUS, C. UN	UN	0,0000800	25,34%	R\$ 549.668,83	R\$ 55,1163	
OBSERVAÇÃO:		CLASSE	SUB-TOTAL	%	BDI	VALOR BDI	SUB-TOTAL	TOTAL C/BDI
		MATERIAL	R\$ 55,11	89,41%	9,81%	R\$ 5,40	R\$ 60,51	R\$ 89,34
		MÃO DE OBRA	R\$ 24,29	30,59%	18,71%	R\$ 4,54	R\$ 28,83	


SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES


CARLOS
CREA/RJ 13200811

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristófina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÃO - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ



Memória de Cálculo



CIDADES



GOV 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6		Medio Paraíba		
6.1	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE	UNXMES	24,00
		Região Atendida		
		Quantidade 2,00 x Meses 12,00 = Total 24,00		
6.2	02.030.0025-0	CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO (ALUGUEL),NA COR BRANCA,COM PAINES DE FITA	UNXMES	24,00
		Região Atendida		
		Conjuntos 2,00 x Meses 12,00 = Total 24,00		
6.3	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,	UN	120,00
		Região Atendida		
		Conjuntos 10,00 x Meses 12,00 = Total 120,00		
6.4	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO	M	12.000,00
		Considerar frente de 1000m		
		Região Atendida 1,00 x Frentes 12,00 m x extensão frente 1000,00 Total 12000,00		
6.5	02.030.0035-0	SINALIZADOR ELETRONICO (ALUGUEL) A LED BIDIRECIONAL (PISCA ALERTA) PARA ADAPTACAO EM CONES, CAVALETES E	UNXMES	3.000,00
		Considerar frente de 1000m		
		Quantidade 250,00 x Frentes 12,00 m x Total 3000,00		
6.6	02.030.0020-0	CAVALETE MINICADE (ALUGUEL),EQUIPADO COM PAINES REFLETIVOSDE ALTA INTENSIDADE E UM PISCA ALERTA COM CELULA	UNXMES	24,00
		Região Atendida		
		unidades 2,00 x Meses 12,00 = Total 24,00		
6.7	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS	UN	3.696,00
		Mão de Obra Direta		
		Colaboradores 14,00 x D. Trabalhados 22,00 x Meses 12,00 = Total 3696,00		
6.8	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS	UN	3.696,00
		Mão de Obra Direta		
		Colaboradores 14,00 x D. Trabalhados 22,00 x Meses 12,00 = Total 3696,00		
6.9	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA	UNXMES	168,00
		Mão de Obra Direta		
		Colaboradores 14,00 x Meses 12,00 = Total 168,00		
6.10	19.004.0018-2	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,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		
6.11	19.004.0018-4	CAMINHAO BASCULANTE TIPO PESADO,TRACADO,6X4,CAPACIDADE DE 18,4T,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		
6.12	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		
6.13	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		
6.14	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		
6.15	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		
6.16	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNÓ DE 111CV,	H	1.684,00

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÓ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Souza Viana
Engenheiro Civil
CREA/RJ 132008/RJ

Memória de Cálculo



CIDADES



GOV 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Hora produtiva Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
6.17	19.005.0008-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV,	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		
6.18	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 Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 6,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 1584,00		
6.19	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 Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
6.20	19.005.0014-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	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		
6.21	19.005.0014-4	PA CARREGADEIRA DE PNEUS, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 23T, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 4,03M3,	H	528,00
		Hora improdutiva Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
6.22	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	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		
6.23	19.005.0028-4	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE	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		
6.24	19.005.0035-2	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE	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		
6.25	19.005.0035-4	ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTAVEL A RETRO-ESCAVADEIRA(EXCLUSIVEESTA), COM PESO OPERACIONAL DE	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		
6.26	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR	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		
6.27	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET), MANGUEIRA DE 1"	H	528,00
		Hora improdutiva Equipos 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00		
6.28	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE	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		
6.29	19.006.0007-4	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO, CAPACIDADE DE 2T, INCLUSIVE	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		
6.30	19.010.0050-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE	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		
6.31	19.010.0050-4	ESCAVADEIRA HIDRAULICA, MODELO ANFIBIA, PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 30T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE	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		
6.32	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		
6.33	19.011.0025-4	MOTOSERRA PARA ABATE, DESGALHAMENTO E TORAGEM DE ARVORES, EXCLUSIVE OPERADOR	H	528,00

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

CREA/RJ 132008/10

MEMORIA_CALC

Memória de Cálculo



CIDADES



GOV 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
Hora improdutiva Equipes 1,00 x H. Trabalhadas 2,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 528,00				
6.34	19.004.0013-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	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				
6.35	19.004.0013-4	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	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				
6.36	19.004.0016-2	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	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				
6.37	19.004.0016-4	CAMINHAO BASCULANTE DO TIPO MEDIO-PESADO,TRUCADO,CAPACIDADEDE 12,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	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				
6.38	1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18.896,00
Serventes 8,00 x H. Trabalhadas 8,00 x Dias uteis 22,00 x Meses 12,00 = Total 16896,00				
6.39	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	6.000,00
Area 500,00 x Meses 12,00 = Total 6000,00				

01.868.396/0001-56
SANTA LUZIA ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA.
R. Aristotelina Silva Lino, S/Nº - Gleba B
CHAPERÔ - CEP 23.831-330
ITAGUAÍ - RJ

SANTA LUZIA ENG. E CONSTRUÇÕES LTDA
MARCOS ANTÔNIO MARREIRO DA SILVA
ANALISTA DE LICITAÇÕES

Carlos Alberto de Almeida Viana
Eng. Civil - CREA/RJ 132008/D

