



Documentação de Habilitação, Proposta de Preços & Exequibilidade - Concorrência Eletrônica nº 004/2024 - SECID

1 mensagem

Veronica Schinaider <veronica.schinaider@lytoranea.com.br>

Para: licitacao.secid01@gmail.com

Cc: caroline.carneiro@lytoranea.com.br, elisangela.lopes@lytoranea.com.br, Igor Eduardo <igor.eduardo@lytoranea.com.br>, Perla Domingos <perla.domingos@lytoranea.com.br>, Johnnata Gomes <johnnata.gomes@lytoranea.com.br>, Renata Pereira <renata.pereira@lytoranea.com.br>

29 de janeiro de 2025 às 14:27

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado das Cidades - SECID

Comissão Permanente de Contratação, Pregoeiros e Equipe de Apoio

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ".

Ref.: Concorrência Eletrônica Nº 004/2024

A empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, com sede na Via Coletora, s/nº - Quadra C – Lote 19 – Zona Industrial – Itaguaí – Rio de Janeiro/RJ – CEP 23812-035, E-mail: licitacao@lytoranea.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADE**, inscrito no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da Cédula de Identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, vem por meio deste apresentar Documentação de Habilitação, Proposta de Preços & Exequibilidade - Concorrência Eletrônica nº 004/2024 – SECID.

<https://drive.google.com/drive/folders/1ANcPEDsdpXZ8G-8-SxNlpvPwddpEypQ?usp=sharing> – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

https://drive.google.com/drive/folders/1k44-Wtvi1fypi1B5dMbTJ3w502iLr_IK?usp=drive_link – DOCUMENTAÇÃO EXEQUIBILIDADE

<https://drive.google.com/file/d/1XGweiCMCgDKBJUrH-qct0-46XoBNhTTM/view?usp=sharing> – PROPOSTA DE PREÇOS

No mais colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos e aproveitamos para renovar nossos votos de elevada estima e consideração.

Cordialmente,



Veronica Schinaider
Gerente de Licitações

(21) 96403-0425
(21) 2688-2063
www.lytoranea.com.br



Novo

Pessoal

Meu Drive

Computadores

Compartilhados comigo

Recentes

Com estrela

Spam

Lixeira

Armazenamento

670,4 MB de 15 GB usados

[Comprar mais
armazenamento](#)

Compartilha... > Documentaçã...



Tipo ▾

Pessoas ▾

Modificado ▾

Fonte ▾

Nome ▾

	06 - Declaracoes & Outros Documentos.pdf	
	05 - Habilitacao Tecnica.pdf	
	04 - Habilitacao Economica-financeiro.pdf	
	03 - Habilitacao Fiscal, Social & Trabalhista.pdf	
	02 - Documentos Socios - Pessoas Juridicas.pdf	
	01 - Habilitacao Juridica.pdf	

A screenshot of the Google Drive app's home screen. At the top left is the Google Drive logo. Below it is a large white button with a plus sign and the word "Novo". The main area contains a list of categories, each with an icon and a label: "Pessoal" (house icon), "Meu Drive" (computer icon), "Computadores" (laptop icon), "Compartilhados comigo" (two people icon), "Recentes" (clock icon), "Com estrela" (star icon), "Spam" (envelope with exclamation mark icon), "Lixeira" (trash can icon), and "Armazenamento" (cloud icon). Below the "Armazenamento" category is a progress bar showing 670.4 MB of 15 GB used. At the bottom right is a blue button that says "Comprar mais armazenamento".

Nome	↓	Última modifi...	⌵
	Thumbs.db		⌵
	RELATÓRIO FATURAMENTO 2025.01.pdf		⌵
	Exequirabilidade .pdf		⌵
	Equipamentos.pdf		⌵
	Documentação Exequirabilidade.pdf		⌵
	Contratos Unificado.pdf		⌵
	Contratos Parte 06.pdf		⌵
	Contratos Parte 05.pdf		⌵
	Contratos Parte 04.pdf		⌵
	Contratos Parte 03.pdf		⌵
	Contratos Parte 02.pdf		⌵
	Contratos Parte 01.pdf		⌵

CONSTRUTORA LYTORANEA LTDA.

CNPJ: 07.792.269/0001-05



"PROPOSTA DE PREÇO"

Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ".

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA- Nº 004/2024 – Data do certame: 28.01.2025 às 10:00hs

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105692 - CREA/RJ

ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA- Nº 004/2024
PROCESSO Nº SEI-510001/000924/2024

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



07.792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.

Via Coletora, s/nº Qd. C - Lote 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAÍ - RJ

PROPOSTA DE PREÇOS

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual: 78.048.654

Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ - CEP: 23812-035
Telefone: (21)2688-2063 - E-mail: lytoranea@lytoranea.com.br



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ

PROPOSTA que faz à **SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.**, para execução dos serviços:

- 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 contar da data de sua apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 9.747.106,72 (nove milhões, setecentos e quarenta e sete mil, cento e seis reais e setenta e dois centavos)**.

Itaguaí, 28 de janeiro de 2025

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105643 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador

**CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.
BRUNO DA COSTA ABADE
SÓCIO ADMINISTRADOR**

CNPJ: 07.792.269/001-05

Insc. Estadual: 78.048.654

Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ - CEP. 23812-035

Telefone: (21)2688-2063 - E-mail: lytoranea@lytoranea.com.br



07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.

Via Coletora, s/nº Qd. C - Lote 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAÍ - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construtora Lytorânea Ltda.
Márcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1089109553 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual: 78.048.654

Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ - CEP: 23812-035
Telefone: (21)2688-2063 - E-mail: lytoranea@lytoranea.com.br



Resumo de Valores



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Ref. Preços EMOP; SCO-RIO
Município	Magé	Mês Base 08/2024
Endereço	Canal do Roncador, no Bairro Vila da Liberdade, localizado no 1º d	BDI S/ DES. 25,15%
Natureza	Emergencial	BDI C/ DES. 31,63%
Extensão da Contenção	900,00 m	Prazo 360 dias

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		VALOR	%
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 309.189,86	3,95%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 207.570,42	2,65%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 307.233,79	3,93%
4	TRANSPORTE	R\$ 1.248.596,15	15,97%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 382.953,25	4,90%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 4.243.296,90	54,26%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 44.035,75	0,56%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 412.200,57	5,27%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 450.738,84	5,76%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 214.966,32	2,75%
TOTAL SEM BDI		R\$ 7.820.781,85	100,00%
BDI		R\$ 1.863.258,19	25,15%
BDI DIF		R\$ 63.066,68	15,30%
TOTAL COM BDI		R\$ 9.747.106,72	

07.792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.
Via Coletora, s/nº Qd C - Lote 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAI - RJ

PLANILHA COM MENOR VALOR		RS	9.747.106,72
		Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$	7.820.781,85
BDI:		25,15%	R\$ 1.863.258,19
BDI DIF:		15,30%	R\$ 63.066,68
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$	9.747.106,72
EXTENSÃO DA PONTE		900,00 m	
VALOR POR M:		R\$	10.830,12
PRAZO DA OBRA:		360	DIAS

Construtora Lytorânea Ltda.
Mário Viana de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105638 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONGADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ		Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço			Mês Base	08/2024
Natureza			BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção			BDI C/ DES.	31,63%
			Prazo	360 dias

ITEM	CODIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.1	01.016.0070-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL)	KM	38,00	R\$ 6,97	R\$ 264,86
1.2	01.018.0002-0	LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	900,00	R\$ 20,47	R\$ 18.423,00
1.3	01.050.0908-9	REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE OBRAS DE CONTENÇÃO CORRENTES	M2	1.800,00	R\$ 161,39	R\$ 290.502,00
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, PLACAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	2.332,00	R\$ 26,93	R\$ 62.800,76
2.2	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE OBRA OU OBRA, COM FOLHA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, LOCAÇÃO E RETIRADA	M2	1.980,00	R\$ 0,87	R\$ 1.722,60
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/MC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 971,18	R\$ 23.308,32
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12,00	R\$ 875,50	R\$ 10.506,00

Construtora Lytorânea Ltda.
Márcio Luiz de M. C. Silva
Engenheiro Civil
198910555-7 CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço		Mês Base	08/2024
Natureza		BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção		BDI C/ DES.	31,63%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.5	02.010.0001-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 294,98	R\$ 17.697,60
2.6	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST. ARRAILOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N° 2007-EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE D'AGUA 5000 LITROS, PROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 396,98	R\$ 23.818,80
2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESENTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCALACAO EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO EXCLUSIVE LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.504,02	R\$ 3.504,02
2.8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.035,18	R\$ 2.035,18
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVIÇO AÉREA, EM MÍDIA TENSÃO (15KV), PARA 45KVA, INCLUSIVE MEDIÇÃO, POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 14.540,48	R\$ 14.540,48
2.10	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	50,00	R\$ 86,70	R\$ 4.335,00
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	16,00	R\$ 215,96	R\$ 3.455,36

Construtora Lytorânea Ltda
Maurício de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105843 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço		Mês Base	08/2024
Natureza		BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção		BDI C/ DES.	31,63%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.12	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	10,00	R\$ 107,67	R\$ 1.076,70
2.13	02.030.0010-0	BALIZADOR VAGALUME (ALUGUEL) EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEL DE LUMINARIAS REFLETIVAS PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET-RIO, INCLUSIVE MANUTENCAO, PRECISA COLOCACAO E RETIRADA DA OBRA	UNXMES	180,00	R\$ 48,72	R\$ 8.769,60
2.14	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO PORTATIL MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,06M LARGURA X 1,18M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAREL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00	R\$ 625,00	R\$ 30.000,00
3.1	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.317,30	R\$ 17,60	R\$ 75.984,48
3.2	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.652,10	R\$ 20,26	R\$ 94.251,54
3.3	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	2.441,70	R\$ 27,89	R\$ 68.099,01

Construtora Lytorânea Ltda
Mauricio Vinicius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
CR-89105633 - OR-BA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda
Bruno da Costa Abade
Sócio-Administrador
CPF: 08.080.888-06



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ		Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município			Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço			Mês Base	08/2024
Natureza			BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção			BDI C/ DES.	31,63%
			Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3.4	03.009.0080-0	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE DESCARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE, MOVIMENTAÇÃO A 1 TIRO DE PA, ESPALHAMENTO E SOCAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL APILOADO	M3	902,88	R\$ 48,95	R\$ 44.195,97
3.5	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 30CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHÃO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CAMINHÃO CONVENCIONAL (DE 2 EIXOS) CILINDROS REGADO POR MOTOR DE PNEUS, INTERFERINDO 2 (DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	3.611,52	R\$ 6,84	R\$ 24.702,79
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006	UN	6,00	R\$ 73,14	R\$ 438,84
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	288,00	R\$ 27,03	R\$ 7.784,64
4.3	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL À GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	38.797,74	R\$ 0,93	R\$ 36.081,89
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	38.797,74	R\$ 2,49	R\$ 96.606,37
4.5	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	907.530,66	R\$ 0,55	R\$ 499.141,86
4.6	TC10.05.0700	Disposição final de materiais e resíduos de obras em locais de operação e disposição final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos órgãos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislação pertinente.	t	19.398,87	R\$ 31,37	R\$ 608.542,55
5.1	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	1.120,00	R\$ 6,00	R\$ 6.720,00

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
12105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Página 4 de 4
Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município		Ref. Pregos	EMOP; SCO-RIO
Endereço		Mês Base	08/2024
Natureza		BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção		BDI C/ DES.	31,63%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.2	05.080.0020-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZAÇÃO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIASE ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO, MEDICAO DO SERVIÇO SERA PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	3.185,00	R\$ 80,45	R\$ 256.233,25
6.1	06.085.0050-1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE 50 A 200KG, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E COLOCAÇÃO COM ENCADEIRA	M3	1.849,68	R\$ 312,95	R\$ 578.857,35
6.2	06.077.0005-0	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAS AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	2.700,00	R\$ 882,87	R\$ 2.383.209,00
6.3	06.077.0010-0	GABIAO CAIXA DE 0,50M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,4MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAS AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3	225,00	R\$ 1.137,91	R\$ 256.029,75
6.4	06.077.0025-0	GABIAO MANTA COM ESPESSURA DE 0,23M, MALHA DE ACO HEXAGONAL (6X8)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL REVESTIDO EM PVC OU OUTRO POLIMERO QUE CUMPRAS AS FUNCOES DESENVOLVIDAS PELO PVC, TIPO 3 OU 4, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.800,00	R\$ 321,63	R\$ 578.934,00
6.5	06.086.0058-0	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADEIRA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	M3	1.080,00	R\$ 413,21	R\$ 446.266,80

Construtora Lytorânea Ltda
Maurício Viqueira de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda
Bruno da Costa Abade
Sócio-Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONGADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos menor valor	Sem Desoneração
Município		Ref. Preços	EMOP; SCQ-RIO
Endereço		Mês Base	08/2024
Natureza		BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção		BDI C/ DES.	31,63%
		Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Fase Licitatória	
					PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
9.1	PJ20.10.0300	Remoção de árvore de médio porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria e um elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 16m, moto serra, escada, corria, serrote, machados, simplificação de desvio de tráfego de veículos, pedreiras, equipamento de segurança, compreendendo laboratório de volume até 4m³, destocamento até 60cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	un	25,00	R\$ 1.761,43	R\$ 44.035,75
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 4.507,39	R\$ 450.738,84
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 2.149,66	R\$ 214.966,32

SERVIÇOS COM BDI DIFERENCIADOS					Fase Licitatória	
ITEM	CÓDIGO SEM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
					UNITÁRIO	TOTAL
20		CUSTOS RODOVIÁRIOS				R\$ 412.200,57
20.1	20.104.0005-0	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO	M3	5.481,77	R\$ 59,60	R\$ 326.713,49
20.2	20.116.0014-0	AREIA PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	1.611,14	R\$ 53,06	R\$ 85.487,08

SUB-TOTAL R\$ 412.200,57
 BDI DIFERENCIADO 15,30% R\$ 63.066,68
 SUB-TOTAL DA OBRA C/BDI R\$ 475.267,25

TOTAL GERAL	R\$ 7.820.781,85
BDI	R\$ 1.926.324,87
TOTAL DA OBRA C/BDI	R\$ 9.747.106,72

Construtora Lytorânea Ltda
 Marcos Vinícius M. C. Silva
 Engenheiro Civil
 1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda
 Bruno da Costa Abade
 Sócio Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO
Endereço	Canal do Roncador, no Bairro Vila da Liberdade, localizado no 1º distrito do município de N	Mês Base	08/2024
Natureza	Emergencial	BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção	900,00 km	BDI DIF.	15,30%
		Prazo	360 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	2.332,00	R\$ 26,93	R\$ 62.800,76	25,15%	R\$ 78.595,15
2.2	02.011.0014-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	165,00	R\$ 0,87	R\$ 143,65	25,16%	R\$ 179,65
2.3	02.008.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SANITARIO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E LAVATORIO,EXCL TRANSP (04.009.0030)CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	2,00	R\$ 971,18	R\$ 1.942,36	25,15%	R\$ 2.430,86
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO, VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCLINST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,PRPRIDO ACESSO 2 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL TRANSP (04.009.0030)CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	1,00	R\$ 875,50	R\$ 875,50	25,15%	R\$ 1.095,68
2.5	02.010.0001-0	GALEAO ABERTO PARA OBRAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	60,00	R\$ 294,96	R\$ 17.697,60	25,15%	R\$ 22.148,54
2.6	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM,FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCLINST.,APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG. PROJ.Nº2007/EMOP,ESCRITORIO,SANITARIOS,DEPOSITOS E TORRE CIGADA D'AGUA 500L,REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	R\$ 396,68	R\$ 23.818,80	25,15%	R\$ 29.809,22
2.7	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.504,02	R\$ 3.504,02	25,15%	R\$ 4.385,28
2.8	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.035,18	R\$ 2.035,18	25,15%	R\$ 2.547,02
2.9	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSÃO(15KV), PARA 45KVA,INCLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (NDE FAMILIA 05.014)	UN	1,00	R\$ 14.540,48	R\$ 14.540,48	25,15%	R\$ 18.197,41

Construtora Lytorânea Ltda.
 Marcos Vinícius S.M. C. Silva
 Engenheiro Civil
 1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
 Bruno da Costa Abade
 Sócio Administrador



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Magé	Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO
Endereço	Canal do Roncador, no Bairro Vila da Liberdade, localizado no 1º distrito do município de N	Mês Base	08/2024
Natureza	Emergencial	BDI S/ DES.	25,15%
Extensão da Contenção	900,00 km	BDI DIF.	15,30%
		Prazo	360 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.10	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	50,00	R\$ 86,70	R\$ 4.335,00	25,15%	R\$ 5.425,25
2.11	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	18,00	R\$ 215,96	R\$ 3.455,36	25,15%	R\$ 4.324,38
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	3,00	R\$ 73,14	R\$ 219,42	25,15%	R\$ 274,60
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	144,00	R\$ 27,03	R\$ 3.892,32	25,15%	R\$ 4.871,23

TOTAIS	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
	R\$ 139.260,35	R\$ 174.284,27
Total do Orçamento	R\$ 1.863.258,19	R\$ 1.863.258,19
% de Mobilização	7,47%	9,35%

07.792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.
 Via Coletora, s/nº Qd. C - Lote 19
 Zona Industrial - CEP 23812-035
 ITAGUAÍ - RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
 Marcos Antônio M. C. Silva
 Engenheiro Civil
 198910563 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
 Bruno da Costa Abade
 Sócio Administrador



07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.

Via Coletora, s/nº Qd. C - Lote 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAÍ - RJ

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989/05659 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual: 78.048.554

Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ - CEP: 23812-035
Telefone: (21)2688-2063 - E-mail: lytoranea@lytoranea.com.br





Cronograma Físico-Financeiro

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ

Município: Magé
Endereço: Canal do Roncador, no Bairro Vila da Liberdade, localizado no 1º distrito do município de Magé/RJ
Natureza: Emergencial
Extensão da Contenção: 900,00 m

Encargos	Sam Desoneração
Ref. Preços	ENOP: SCO-RIO
Mão Base	08/2024
BDI S/ DES.	25,15%
BDI DIF.	15,30%
Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS	9ª ETAPA 270 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 309.189,96	R\$ 154.594,93 50,00%	R\$ 154.594,93 50,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 207.670,42	R\$ 72.649,85 35,00%	R\$ 31.135,56 15,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 307.233,78	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 30.723,38 10,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 1.248.696,16	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%	R\$ 124.869,62 10,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 382.983,26	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%	R\$ 19.147,66 5,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 4.243.296,90	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 44.035,75	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 4.403,58 10,00%
20	CUSTOS RODOVÁRIOS	R\$ 412.200,57	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%	R\$ 41.220,06 10,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 450.738,84	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%	R\$ 28.196,78 6,26%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 214.966,32	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%	R\$ 13.447,61 6,26%
DESEMBOLSO POR ETAPA		R\$ 7.820.781,65	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27	R\$ 489.243,27
BDI		R\$ 1.863.356,19	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83	R\$ 112.677,83
BDI DIF		R\$ 63.065,00	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66	R\$ 6.306,66
TOTAL POR ETAPA		R\$ 9.747.106,72	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 608.227,76 6,26%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 608.227,76 6,26%	R\$ 1.216.455,52 12,52%	R\$ 1.824.683,28 18,78%	R\$ 2.432.911,04 24,84%	R\$ 3.041.138,80 31,30%	R\$ 3.649.376,56 37,56%	R\$ 4.257.614,32 43,82%	R\$ 4.865.852,08 50,08%	R\$ 5.474.089,84 56,14%
% ACUMULADO			6,26%	12,52%	18,78%	24,84%	31,30%	37,56%	43,82%	50,08%	56,14%

107.762.269/0001-031

Lytorânea Ltda.
Rômulo da Costa Abade
Sócio Administrador

Lytorânea Ltda.
M.C. Silva
Administrador Civil
1989.10561 - CREAJRJ



107.762.269/0001-031
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA
Via Comercial - CEP 33381-200
Zona Industrial - RJ
Cronograma



Cronograma Físico-Financeiro

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA DA LIBERDADE, LOCALIZADO NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ

Município: Magé
Endereço: Canal do Roncador, no Bairro Vila da Liberdade, localizado no 1º distrito do município de Magé/RJ
Natureza: Emergencial
Extensão da Continuação: 900,00 m

Encargos	Sam Desoneração
Ref. Preços	EMOP: SCO-RIO
Mês Base	08/2024
BDI S/ DES.	25,15%
BDI DIF.	15,30%
Prazo	360 dias

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	10ª ETAPA 300 DIAS	11ª ETAPA 330 DIAS	12ª ETAPA 360 DIAS
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 308.189,86	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 207.570,42	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%	R\$ 10.378,52 5,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 307.233,79	R\$ 30.723,38 10,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 1.248.898,18	R\$ 124.859,82 10,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 332.953,25	R\$ 38.295,33 10,00%	R\$ 38.295,33 10,00%	R\$ 38.295,33 10,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 4.243.296,90	R\$ 424.329,69 10,00%	R\$ 424.329,69 10,00%	R\$ 424.329,69 10,00%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 44.035,76	R\$ 4.403,58 10,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 412.200,87	R\$ 41.220,08 10,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 450.738,84	R\$ 42.472,32 9,42%	R\$ 20.787,17 4,61%	R\$ 20.787,17 4,61%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 214.966,32	R\$ 20.255,69 9,42%	R\$ 14.210,87 6,61%	R\$ 14.210,87 6,61%
DESEMBOLSO POR ETAPA		R\$ 7.820.781,85	R\$ 736.938,38	R\$ 517.011,58	R\$ 517.011,58
BDI		R\$ 1.853.285,19	R\$ 174.973,16	R\$ 130.028,41	R\$ 130.028,41
BDI DIF		R\$ 53.068,68	R\$ 6.306,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL POR ETAPA		R\$ 9.747.105,72	R\$ 918.218,78 9,42%	R\$ 647.039,90 6,61%	R\$ 647.040,05 6,61%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 8.453.026,69 86,78%	R\$ 9.100.066,67 93,35%	R\$ 9.747.106,72 100,00%
% ACUMULADO					

07.792.269/0001-057
CONSTRUTORA LYTORAÍNEA LTDA.
Via Colêcora, nº 04 - Lote 19
Zona Industrial - CEP 29812-095
ITAGUAÍ - RJ

Construtora Lytoraínea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Socio Administrador

Construtora Lytoraínea Ltda.
Maurício Pinheiro de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989101683 - CREA/RJ



07.792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA.

Via Coletora, s/nº Qd. C - Lote 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAÍ - RJ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Construtora Lytorânea Ltda.
Márcio Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989109553 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	SECID Nº 004.2024 rev 02.xlsx	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	

1.1. 01.016.0070-0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM, MEDIDO POR KM EXCEDENTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV. BRASIL) (KM)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0400000	19,1400	0,8421
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	108,4600	2,3861
01949	MAO-DE-OBRA DE NIVELADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	25,1200	0,5526
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0600000	18,1700	1,1992
TOTAL Mão de Obra:						4,9800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE LUGARES, MOTOR DIESEL INCLUSIVE MOTORISTA - Percentual=10,0000%	EMOP	H	0,0200000	90,8800	1,9993
TOTAL Serviço:						1,9993

VALOR:	6,97
VALOR BDI (25.15%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,72

1.2. 01.018.0002-0 LOCAÇÃO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCAÇÃO, INCLUSIVE CONSTRUÇÃO DESTA E SUA PRE-LOCAÇÃO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDIDA O PERIMETRO A CONSTRUIR (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	0,0250000	9,4200	0,2355
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	EMOP	M	0,4500000	6,1900	2,7855
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,4500000	3,6700	1,6515
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0150000	7,6700	0,1150
TOTAL Material:						4,7875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	19,1400	2,4642
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1150000	25,1200	2,9754
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,3550000	18,1700	6,4338
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGrafo B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	27,0600	3,4839
TOTAL Mão de Obra:						15,5673

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0019-2	ESTACAO TOTAL COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO, DISPLAY DUPLO, TECLADO ALFANUMERICO, MEMORIA INTERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS, PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE, TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB, BATERIA RECARREGAVEL, EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	EMOP	H	0,1250000	0,9900	0,1237
TOTAL Serviço:						0,1237

VALOR:	20,47
VALOR BDI (25.15%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,61

Construtora Lytorânea Ltda
 Marcos Vinícius de M. C. Silva
 Engenheiro Civil
 19851056531 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda
 Bruno da Costa Abade
 Sócio Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	SECID Nº 004.2024 rev 02.xlsx	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	

1.3. 01.050.0908-9 REVISÃO E DETALHAMENTO DE PROJETO DE OBRAS DE CONTENÇÃO CORRENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01909 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=25,0000%	EMOP	H	0,50000000	23,02	14,39
01924 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=25,0000%	EMOP	H	0,50000000	19,14	11,96
01951 MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=25,0000%	EMOP	H	0,30000000	34,73	13,02
01915 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=25,0000%	EMOP	H	0,30000000	108,46	40,67
01985 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=25,0000%	EMOP	H	0,30000000	216,92	81,35
TOTAL Mão de Obra:					161,39
VALOR:					161,39
VALOR BDI (25.16%):					40,58
VALOR COM BDI:					201,97

2.1. 02.002.0005-0 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00124 ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	EMOP	GL	0,05000000	64,1300	3,2065
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,80000000	3,6700	2,9360
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,05000000	7,6700	0,3835
13732 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	EMOP	M2	0,26250000	22,5500	5,9193
TOTAL Material:					12,4453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	27,0600	5,5743
01966 MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	25,1200	5,1747
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,20000000	18,1700	3,7430
TOTAL Mão de Obra:					14,4920
VALOR:					26,93
VALOR BDI (25.15%):					6,77
VALOR COM BDI:					33,70

2.2. 02.011.0014-0 CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07529 TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE 50X1,20M - Percentual=45,0000%	EMOP	M	0,84000000	0,7200	0,8769
TOTAL Material:					0,8769
VALOR:					0,87
VALOR BDI (25.15%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,08

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1949105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
	OBRA:	SECID Nº 004.2024 rev 02.xlsx	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ	

2.3. 02.006.0015-0 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07168 ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG.6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	EMOP	UNxME	1,0000000	971,1800	971,1800

TOTAL Material: 971,1800

VALOR: 971,18

VALOR BDI (25,15%): 244,25

VALOR COM BDI: 1.215,43

2.4. 02.006.0030-0 ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL) SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,2 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) (UNXMES)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07171 ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.:2,30M LARG.6,00M COMP. E 2,50M ALT.,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAVAL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,7 V.SAN./2 LAV./2 MICT.	EMOP	UNxME	1,0000000	875,5000	875,5000

TOTAL Material: 875,5000

VALOR: 875,50

VALOR BDI (25,15%): 220,18

VALOR COM BDI: 1.095,68

2.5. 02.010.0001-0 GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001 AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	0,0180000	96,7400	1,7413
00149 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	6,8000000	0,4700	3,1960
00252 PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	EMOP	UN	1,9000000	0,5000	0,9500
00368 PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	4,0000000	3,6700	14,6800
00453 PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12, A 18X30	EMOP	KG	0,0850000	7,6700	0,6519
08000 TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E CIESPES. DE 6MM	EMOP	UN	0,6600000	32,3500	21,3510

TOTAL Material: 42,5702

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01967 MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,2000000	27,0600	89,1897
01968 MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,1000000	25,1200	28,4609
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	7,2000000	18,1700	134,7487

TOTAL Mão de Obra: 252,3993

VALOR: 294,96

VALOR BDI (25,15%): 74,18

Construtora Lytorânea Ltda.
Engenheiro M.C. Silva
Engenheiro Civil
1990-05-08 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea Ltda.
Bruno da Costa Abade
Sócio Administrador

020
CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	SECID Nº 004.2024 rev 02.xlsx
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO NO CANAL RONCADOR, NO BAIRRO VILA LIBERDADE, LOCALIZADA NO 1º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE MAGÉ/RJ

VALOR COM BDI:

369,14

2.6. 02.004.0004-0 BARRACAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3", COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº 2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05270 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	EMOP	UN	0,0098000	2,6000	0,0254
05268 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	EMOP	UN	0,0492000	2,3100	0,1136
05269 ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 3/4"	EMOP	UN	0,0246000	2,4000	0,0590
02669 ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA E LAVATORIO, DE 40MM	EMOP	UN	0,0246000	2,1000	0,0516
02339 ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	EMOP	UN	0,0246000	3,5200	0,0865
03961 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPEÇÃO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 150MM	EMOP	UN	0,0246000	33,6300	0,8272
03960 ANEL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, P/CAIXA DE INSPEÇÃO, COM 600MM DE DIAMETRO INT., 40MM DE ESPESURA, COM ALTURA DE 300MM	EMOP	UN	0,0246000	54,6900	1,3453
03944 ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITÁRIA, PADRÃO POPULAR	EMOP	UN	0,0164000	17,0700	0,2799
07020 BACIA SANITÁRIA DE LOUCA BRANCA, CONVENIENCIAL, PADRÃO POPULAR	EMOP	UN	0,0098000	118,7100	1,1633
05953 BOLSA DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	EMOP	UN	0,0246000	1,3800	0,0339
00666 BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	EMOP	UN	0,0985000	0,1300	0,0128
05468 CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANÇA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACIO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	EMOP	UN	0,0024000	18,8300	0,0451
00784 CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 0500 LITROS	EMOP	UN	0,0024000	185,4000	0,4449
03926 CAIXA DE DESCARGA EXTERNA, PLÁSTICA	EMOP	UN	0,0098000	24,2300	0,2374
00011 CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8" Percentual=36,0000%	EMOP	KG	0,3600000	6,7100	3,2852
01361 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESURA DE 10MM	EMOP	M2	0,3200000	26,0600	8,3392
02648 CHUVEIRO DE PLÁSTICO BRANCO COMPLETO	EMOP	UN	0,0073000	7,0300	0,0513
02316 CORDÃO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2 - Percentual=1,0000%	EMOP	M	0,2833000	2,7800	0,7954
02653 CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 050MM	EMOP	UN	0,0492000	6,5700	0,3232
02655 CURVA 90° DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 100MM	EMOP	UN	0,0492000	13,2000	0,6494
02315 DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C - Percentual=1,0000%	EMOP	UN	0,0024000	6,5200	0,0158
04915 DOBRADICA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	EMOP	UN	0,0665000	7,6200	0,5067
02884 FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXÃO, RETANGULAR, EM METAL COMACABAMENTO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	EMOP	UN	0,0049000	12,6000	0,0617
00996 FECHO DE HASTE REDONDA, FERRO PARA PINTURA, DE 18CM.	EMOP	UN	0,0049000	47,1800	0,2311
02317 FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M - Percentual=1,0000%	EMOP	UN	0,0246000	3,9100	0,0971
02618 FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 1.1/4"	EMOP	UN	0,0049000	15,8500	0,0776
02502 FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUIROS, DE 3/4"	EMOP	UN	0,0049000	10,6400	0,0521
03963 FUNDO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIAMETRO DE 600MM	EMOP	UN	0,0246000	129,2300	3,1790
02472 GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	EMOP	UN	0,0221000	19,8900	0,4395

Construtora Lytorânea Ltda.
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA LTDA. - Lote 19 QUADRA "C" - ITAGUAÍ - MAGÉ - RJ - FONE: 21 2688-2063

Bruno de Aguiar
Sócio Administrador

