

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.
CNPJ: 07.792.269/0001-05

07 792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.
Via Colômbia, nº - Qd. C - Lt. 19
Zona Industrial CEP 23812-035
ITAGUAÍ - RJ



“PROPOSTA DE PREÇOS”

Objeto: “Contratação, EM CARÁTER EMERGENCIAL, de empresa para execução dos serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ, nas condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos”.

Ref.: Emergencial Av. Beira Rio – Data do certame: 12.04.2024

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO E INTERESSE SOCIAL – SEHIS/RJ
PROCESSO nº SEI- 490001/000281/2024

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Henrique M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105658 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





07.792.269/0001-05
CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

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

PROPOSTA DE PREÇOS

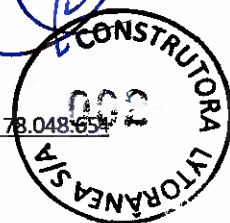
Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

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





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

PROPOSTA DE PREÇOS

EMERGENCIAL Avenida Beira Rio

PROPOSTA que faz à **Secretaria de Estado de Habitação e Interesse Social do Estado do Rio de Janeiro**, **CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.**, 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 partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 10.401.547,44** (dez milhões e quatrocentos e um mil e quinhentos e quarenta e sete reais e quarenta e quatro centavos).

Itaguaí, 12 de abril de 2024

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Virgílius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

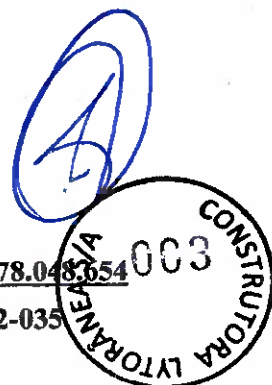
CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A.
BRUNO DA COSTA ABADÉ
DIRETOR PRESIDENTE

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 S.A.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989104653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual 28.048.654

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



PLANILHA ONERADA RESUMO

07.792.269/0001-057
CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

Via Coletora, s/nº - Od. C - Lt. 19
Zona Industrial - CEP 23812-035
ITAGUAI - RJ



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NA BEIRA RIO (CASTELO) - AO LADO

Processo:	0
Endereço:	BEIRA RIO
Município:	Nilópolis
Natureza:	Execução de contenção
Mês base:	Jan/2024

BDI: 19%
Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
A	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 54.656,94	R\$ 65.036,54	0,63%
B	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 24.682,20	R\$ 29.371,28	0,28%
C	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	R\$ 8.468.035,91	R\$ 10.076.684,99	96,88%
D	DRENAGEM	R\$ 34.351,91	R\$ 40.877,97	0,39%
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 159.308,16	R\$ 189.576,66	1,82%
TOTAL		R\$ 8.741.035,12	R\$ 10.401.547,44	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$ 8.741.035,12
VALOR DO BDI: 19%	R\$ 1.660.512,32
VALOR TOTAL DO BDI:	R\$ 1.660.796,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.401.547,44
ÁREA CONSTRUÍDA (m²):	-
Prazo da Obra:	meses meses

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. O. Silva
Engenheiro Civil
198910553 - CRBA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



010	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTINHA 3 SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.008	UN	2,00	R\$	78,32	R\$	152,54	R\$	90,82	R\$	181,64
C		REQ. DE CARGA E ESTABILIZACAO DE ENCOSTA		TOTAL	R\$		R\$	8.468.035,91	TOTAL	R\$		10.076.694,99
011	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANK DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H NA POTENCIA DE 60/53KV (N. PERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	2.016,00	R\$	75,72	R\$	152.851,52	R\$	90,10	R\$	181.841,80
012	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANK DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H NA POTENCIA DE 60/53KV (N. PERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	864,00	R\$	4,29	R\$	3.706,56	R\$	5,10	R\$	4.408,40
013	01.005.0005-0	ROCADO EM VESTIACAO DE CARGA COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	3,90	R\$	0,97	R\$	3,78	R\$	1,15	R\$	4,48
014	01.005.0022-0	SUAUZZACAO E ESCAVACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	5,95	R\$	80,80	R\$	473,26	R\$	96,27	R\$	563,17
015	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) A 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,93	R\$	55,01	R\$	161,17	R\$	65,46	R\$	191,79
016	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,90	R\$	69,57	R\$	271,32	R\$	82,78	R\$	322,84
017	03.001.0003-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,98	R\$	93,85	R\$	457,86	R\$	111,89	R\$	544,99
018	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 28KM/H EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DEBT	T X KM	814,25	R\$	1,77	R\$	1.087,22	R\$	2,10	R\$	1.289,92
019	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADERA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	30,71	R\$	11,55	R\$	354,70	R\$	13,74	R\$	421,95
020	03.015.0010-0	REATERRO DE VALACAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	34,00	R\$	186,08	R\$	5.547,06	R\$	187,64	R\$	6.719,78
021	05.001.0086-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	614,25	R\$	0,97	R\$	595,82	R\$	1,15	R\$	709,36
022	05.001.0117-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	2,93	R\$	28,69	R\$	76,20	R\$	31,76	R\$	93,05
023	01.005.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	2,00	R\$	10.864,90	R\$	21.728,80	R\$	12.929,23	R\$	25.858,46
024	01.002.0028-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA EM SOLO DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDIA EM CADA FURO	M	6.368,80	R\$	144,27	R\$	918.538,23	R\$	171,86	R\$	1.093.052,22
025	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM ALTERACAO DE ROCHA DIAMETRO NW3(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDIA EM CADA FURO	M	5.209,20	R\$	349,15	R\$	1.816.792,18	R\$	415,48	R\$	2.184.318,41
026	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.006.0008)	M2	980,00	R\$	3,85	R\$	3.598,00	R\$	4,58	R\$	4.396,80
027	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR(LUGUELO) COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA PARA DEVOLUCAO LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XMS	9.408,00	R\$	18,60	R\$	174.988,80	R\$	22,13	R\$	208.199,04
028	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREIMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	2.352,00	R\$	20,15	R\$	47.392,80	R\$	23,97	R\$	56.377,44
029	06.002.0010-0	DRENQ PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFORADO 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	350,00	R\$	25,28	R\$	8.100,80	R\$	30,08	R\$	10.828,80
030	06.002.0030-0	DRENQ OU BARBA DE EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE VELDRENCAMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	54,00	R\$	18,86	R\$	1.077,84	R\$	23,75	R\$	1.282,50
031	07.004.0050-0	INIECCAO DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	32,38	R\$	822,63	R\$	26.856,30	R\$	1.097,92	R\$	35.528,89



Construtora Toranea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Toranea S/A
Diretor Presidente
Bruno da Costa Almeida

150

002	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA CARGA DE 22T, DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, PROTECAO ANTICORROSIVA PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUBRIFICANTES, PINTURAS E CONECTORAS ETC, PROTECAO E INJECAO	M	11,216,00	R\$	189,61	R\$	2.126.655,76	R\$	225,63	R\$	2.530.868,08	
003	11.047.0016-0	PROTECAO PARA CARGA DE 22T, DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, PROTECAO ANTICORROSIVA PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUBRIFICANTES, PINTURAS E CONECTORAS ETC, PROTECAO E INJECAO	UN	1.402,00	R\$	1.618,10	R\$	2.266.576,20	R\$	1.925,53	R\$	2.699.593,06	
004	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMACAO POR FIOS DE AÇO CA-80, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	6.832,32	R\$	5,85	R\$	38.968,07	R\$	6,86	R\$	47.552,94	
005	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-80, CRUZADAS ESOLADAS ENTRE SI EM CONCRETO PROJETADO INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PEGAS POR TEBEAS, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	KG	6.832,32	R\$	1,92	R\$	13.116,05	R\$	2,28	R\$	15.577,68	
006	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PEGAS POR TEBEAS, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	259,80	R\$	1.504,89	R\$	389.465,53	R\$	1.780,81	R\$	483.461,62	
007	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	110,00	R\$	36,28	R\$	3.986,80	R\$	43,14	R\$	4.745,40	
008	18.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.016,00	R\$	188,93	R\$	390.882,88	R\$	224,82	R\$	453.237,12	
009	18.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA	H	684,00	R\$	63,32	R\$	54.708,48	R\$	75,35	R\$	85.102,40	
D		DRENAGEM			TOTAL			34.351,91	TOTAL			40.877,97	
040	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA/ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,20	R\$	55,01	R\$	2.376,43	R\$	65,46	R\$	2.827,67	
041	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	40,32	R\$	186,09	R\$	6.596,74	R\$	197,64	R\$	7.968,84	
042	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8980, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERRO DOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	36,00	R\$	196,12	R\$	7.060,32	R\$	233,38	R\$	8.401,68	
043	06.016.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, PICOLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAMETRO UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R\$	2.253,19	R\$	4.506,38	R\$	2.681,29	R\$	5.362,58	
044	20.026.0007-0	DESDICA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL, CAIXA COLETORES AO DISSIPADOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	36,00	R\$	380,89	R\$	13.712,04	R\$	453,25	R\$	16.317,00	
F		ADMINISTRACAO LOCAL			TOTAL			159.308,16	TOTAL			189.576,66	
045	01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$	28.551,35	R\$	159.308,16	R\$	31.596,11	R\$	189.576,66	
Somatório Final										R\$	8.741.035,12	R\$	10.401.547,44

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

Via Coletora, s/nº - Qd. C - Lt. 19

Zona Industrial - CEP 23812-035

ITAGUAÍ - RJ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

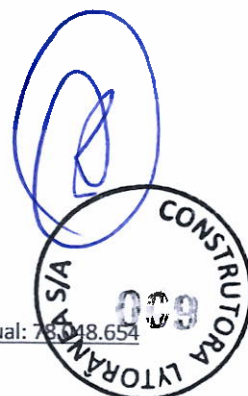
Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual: 78.948.654

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



PLANILHA ONERADA CRONOGRAMA

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NA BEIRA RIO (CASTELO) - AO LADO

Processo: 0
Endereço: BEIRA RIO
Município: Niterói
Natureza: Execução de contenção
Mês base de preço: Jan/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

Preço da Obra: 6 meses

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS										TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.0	SERVÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 6.503,65 100%	R\$ 65.036,54 0,625%	
2.0	CANTEIRO DE OBRA	8.811,38 100%	5.874,26 67%	5.874,26 67%							8.811,38 100%	R\$ 29.371,28 0,282%	
3.0	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA		2.015.337,00 100%	2.015.337,00 100%	2.015.337,00 100%	2.015.337,00 100%	2.015.337,00 100%					R\$ 10.076.684,99 96,877%	
4.0	DRENAGEM				8.175,59 100%	8.175,59 100%	8.175,59 100%	8.175,59 100%	8.175,59 100%			R\$ 40.877,97 0,393%	
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.327,04 100%	36.019,57 2718%	36.019,57 2718%	36.019,57 2718%	36.019,57 2718%	36.019,57 2718%	1.895,77 14%	1.895,77 14%	1.895,77 14%	2.464,50 18%	R\$ 189.576,66 1,823%	
	TOTAL MENSAL	16.642,07 100%	2.063.734,47 12347%	2.063.734,47 12347%	2.066.035,81 12418%	2.066.035,81 12418%	2.066.035,81 12418%	16.575,01 99%	16.575,01 99%	8.399,42 50%	17.779,53 106%	R\$ 10.401.547,44 100,000%	
	TOTAL ACUMULADO	16.642,07 100%	2.080.376,55 12478%	4.144.111,02 24864%	6.210.146,83 37324%	8.276.182,64 49750%	10.342.218,46 61509%	10.358.783,47 61509%	10.375.368,48 61509%	10.383.767,91 61509%	10.401.547,44 100%		
	% ACUMULADA												

107.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

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



Construtora Lytorânea S/A
Maurício de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989104853 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105658 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



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

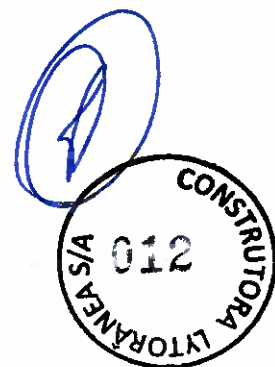
**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS
INDIRETAS**

GRUPO A		Despesas indiretas	
AC		Administração central	3,80%
SG		Seguro e Garantia	0,35%
R		Risco	0,50%
Total do grupo A			4,65%
Grupo B		Bonificação	
DF		Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B			0,85%
Grupo C		Bonificação	
L		Lucro	5,00%
Total do grupo C			5,00%
Grupo D		Impostos	
C.1		PIS	0,65%
C.2		COFINS	3,00%
C.3		ISS	3,00%
Total do grupo D			6,65%
Fórmula para o calculo do BDI			
BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1			19,00%

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

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

Construtora Lytorânea S/A
 Bruno da Costa Abade
 Diretor Presidente





07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/04/2024

OBRA:

SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO

DESCRIÇÃO:

Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

1. 02.020.0002-0 PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (30%)	EMOP	M	9,2000000	5,8900	54,1880
10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	EMOP	M2	1,0000000	77,6500	77,6500
00453	PREGO COM OU SEM CABECALHO EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES Nº 12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,3000000	11,6400	3,4920
TOTAL Material:						135,3300

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	2,0000000	23,3800	46,7600
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,0000000	15,7100	31,4200
TOTAL Mão de Obra:						80,5254

VALOR:	215,85
VALOR BDI (19.00%):	41,01
VALOR COM BDI:	256,86

2. 01.016.0200-0 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO Densa E EDIFICACAO LEVE. CUSTO PARA AREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500) (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	47,7997000	19,9000	951,2140
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	47,7997000	16,5600	791,5630
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	23,8103000	30,0300	715,0233
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	7,1610000	195,9500	1.403,1979
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	78,7710000	15,7100	1.237,4924
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	23,8103000	30,0300	715,0233
TOTAL Mão de Obra:						5.813,5139

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 DUPL0, 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	63,6449000	1,1500	73,1916
19.004.0035-2	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	19,8897000	99,5100	1.979,2240
TOTAL Serviço:						2.052,4156

VALOR:	7.865,92
VALOR BDI (19.00%):	1.494,52
VALOR COM BDI:	9.360,44

3. 01.003.0001-0 SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989705653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A
COLETORA, LOTE 19 QUADRA 04, ANEXO 01 - CNPJ: 07.792.269/0001-05
2312035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

Página: 1



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/04/2024	
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ		

55.100.0035-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DE PERCUSSAO	EMOP	H	0,6321000	131,3000	82,9947
58.002.0329-1	CUSTO PRDUTIVO DE PARALISACAO, DESLOC. OU INST. DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO, INC. O EQUIP. E A EQUIPE A DIS	EMOP	H	0,2709000	106,6200	28,8833
TOTAL Serviço:						111,8780
VALOR:						111,87
VALOR BDI (19.00%):						21,25
VALOR COM BDI:						133,12

4. 01.002.0011-0 SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.0033-1 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ALT.	EMOP	H	0,5957000	256,6300	152,8744	
58.002.0330-1 CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE	EMOP	H	0,2552000	122,2000	31,1854	
TOTAL Serviço:						184,0598
VALOR:						184,05
VALOR BDI (19.00%):						34,96
VALOR COM BDI:						219,01

5. 01.002.0015-0 SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIAMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
55.100.0034-1 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	EMOP	H	1,0440000	228,5300	238,5853	
58.002.0330-1 CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQUIPAM. SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE	EMOP	H	0,4470000	122,2000	54,6234	
TOTAL Serviço:						293,2087
VALOR:						293,20
VALOR BDI (19.00%):						55,70
VALOR COM BDI:						348,90

6. 01.050.0320-0 SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01924 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0160000	16,5600	0,2729	
10995 MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0160000	19,9000	0,3279	
01945 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0080000	225,3500	1,8568	
01915 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0449000	97,9800	4,5312	
01985 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0320000	195,9500	6,4585	
TOTAL Mão de Obra:						19,4473

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989103653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.269/0001-05
VIA COLETORA, LOTE 19 QD. 19 - JARDIM INDUSTRIAL - CEP 23812-035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/04/2024	
	OBRA:	SEHS - EMERGENCIAL BEIRA RIO		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ		

19.004.0046-2	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, TIPO LEVE, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0100000	73,6600	0,7366
TOTAL Serviço:						0,7366

VALOR:	14,18
VALOR BDI (19.00%):	2,69
VALOR COM BDI:	16,87

7. 02.006.0010-0 ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXMES)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO APROX.: 2,30M LARG., 6,00M COMP. E 2,50 ALT., ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS	EMOP	UNxME	1,0000000	699,1800	699,1800

VALOR:	699,18
VALOR BDI (19.00%):	132,84
VALOR COM BDI:	832,02

8. 02.006.0020-0 ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMP. 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)

NÃO cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPRE 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO 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)		unxme	1,00000000	1.200,00	1.200,00

VALOR:	1.200,00
VALOR BDI (19.00%):	228,00
VALOR COM BDI:	1.428,00

9. 04.005.0300-0 TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (UNXKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0006-2	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,1192000	201,7400	24,0474
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T AAPROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1192000	41,5000	4,9468

VALOR:	28,99
VALOR BDI (19.00%):	5,50
VALOR COM BDI:	34,49

Construtora Lytorânea S/A
Marechal Hermes - RJ
Engenharia Civil
1989105053 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A
VIA COLETORA, LOTE 19 - ZONA INDUSTRIAL - C-1 - ITACURUBA - RJ - CEP: 23812035 - RIO DE JANEIRO - RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/04/2024
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ	

10. 04.013.0015-0 CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0040000	15,7100	16,2460
TOTAL Mão de Obra:					16,2460

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19.004.0006-2 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0750000	201,7400	15,1305
19.004.0006-3 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2190000	78,4200	17,1739
19.004.0006-4 CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, CAPACIDADE DE 12T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,2080000	61,7700	12,8481
19.004.0080-2 GUIINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE, SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,1290000	48,8100	6,2964
19.004.0080-4 GUIINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ANGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE ESTE, SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	EMOP	H	0,2080000	41,5000	8,6320
TOTAL Serviço:					60,0809
VALOR:					76,32
VALOR BDI (19.00%):					14,50
VALOR COM BDI:					90,82

11. 19.011.0007-2 GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00222 GRAXA COMUM PLUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,0700000	8,6300	0,6041
01480 GRUPO GER. ABERTO TRANSPORTAVEL TRIF. 220/127V, FREQ. 50/60HZC/REG. TEN. FREQ. AUT. QUADRO COM. MAN. TANQUE COMB. POT. 60/53KVA	EMOP	UN	0,0000908	71.381,4000	6,4885
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	L	11,0000000	4,8300	53,1300
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40 - Percentual=50,0000%	EMOP	L	0,4500000	22,9700	15,5047
TOTAL Material:					75,7273
VALOR:					75,72
VALOR BDI (19.00%):					14,38
VALOR COM BDI:					90,10

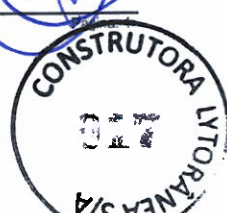
12. 19.011.0007-4 GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01480 GRUPO GER. ABERTO TRANSPORTAVEL TRIF. 220/127V, FREQ. 50/60HZC/REG. TEN. FREQ. AUT. QUADRO COM. MAN. TANQUE COMB. POT. 60/53KVA	EMOP	UN	0,0000602	71.381,4000	4,2971

Construtora Lytorânea S/A
Mareos Vinicius M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105553 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.269/0001-05
VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA 02 ITAGUAI - CEP: 23890-035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/04/2024

OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

TOTAL Material:	4,2971
VALOR:	4,29
VALOR BDI (19.00%):	0,81
VALOR COM BDI:	5,10

13. 01.005.0005-0 ROCADO EM VEGETAÇÃO ESPESSE, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0600000	15,7100	0,9708
TOTAL Mão de Obra:					0,9708

VALOR:	0,97
VALOR BDI (19.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,15

14. 01.005.0022-0 SUAUIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,0000000	15,7100	80,9065
TOTAL Mão de Obra:					80,9065

VALOR:	80,90
VALOR BDI (19.00%):	15,37
VALOR COM BDI:	96,27

15. 03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	15,7100	55,0164
TOTAL Mão de Obra:					55,0164

VALOR:	55,01
VALOR BDI (19.00%):	10,45
VALOR COM BDI:	65,46

16. 03.001.0002-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,3000000	15,7100	69,5795
TOTAL Mão de Obra:					69,5795

VALOR:	69,57
VALOR BDI (19.00%):	13,21
VALOR COM BDI:	82,78

17. 03.001.0003-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Lytorânea S/A
Mauricio Vitorino M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A
VIA COLETOA, LOTE 19 QUADRA 19 - ITAGUAI - RJ - CEP: 23812-035 - FONE: 21 2688-2063

Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/04/2024	
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nikópolis - RJ		

01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	5,8000000	15,7100	93,8515
TOTAL Mão de Obra:						93,8515
VALOR:						93,85
VALOR BDI (19.00%):						17,83
VALOR COM BDI:						111,68

18. 04.005.0124-0 TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE, OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T (T X KM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0100000	177,7700	1,7777
TOTAL Serviço:					1,7777
VALOR:					1,77
VALOR BDI (19.00%):					0,33
VALOR COM BDI:					2,10

19. 04.011.0051-1 CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0012-2 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0070000	177,7700	1,2443
19.004.0012-4 CAMINHAO BASCULANTE, NO TOCO, CAPACIDADE DE 5,00M3, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0200000	58,4800	1,1696
19.005.0030-2 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0200000	207,5600	4,1512
19.005.0030-4 PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0700000	71,3200	4,9924
TOTAL Serviço:					11,5575
VALOR:					11,55
VALOR BDI (19.00%):					2,19
VALOR COM BDI:					13,74

20. 03.015.0010-0 REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574 PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	1,9968000	62,9200	125,6386
TOTAL Material:					125,6386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	15,7100	40,4532
TOTAL Mão de Obra:					40,4532
VALOR:					166,09
VALOR BDI (19.00%):					31,55
VALOR COM BDI:					197,64

Construtora Lytorânea S/A
 Marcos Vicius de M. C. Silva
 Engenheiro CMI
 1989105653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A. - CNPJ: 07.792.269/0001-05
 COLETOIRA, LOTE 19 QUADRA "C" ITAGUAI - CEP: 20035-0035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
 Bruno da Costa Abade
 Diretor Presidente



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			11/04/2024
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ	

21. 05.001.0186-0 TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (TXM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0600000	15,7100	0,9708
TOTAL Mão de Obra:						0,9708

VALOR:	0,97
VALOR BDI (19.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,15

22. 05.001.0172-0 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,6500000	15,7100	26,6991
TOTAL Mão de Obra:						26,6991

VALOR:	26,69
VALOR BDI (19.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	31,76

23. 01.009.0050-0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01443	BOMBA COM MOTOR DIESEL PARA SONDAGEM	EMOP	UN	0,0003850	8.156,9900	3,1404
01446	SONDA ROTATIVA, C/MOTOR A GASOLINA 30HP	EMOP	UN	0,0013750	416.051,7700	572,0711
TOTAL Material:						575,2115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	160,0000000	15,7100	3.368,2240
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	40,0000000	23,3800	1.253,1680
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	80,0000000	21,7300	2.329,4560
01959	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=34,0000%	EMOP	H	20,0000000	36,1500	968,8200
TOTAL Mão de Obra:						7.919,8680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	1,2500000	164,8200	206,0250
19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	40,0000000	54,1000	2.164,0000
TOTAL Serviço:						2.370,0250

VALOR:	10.864,90
VALOR BDI (19.00%):	2.064,33
VALOR COM BDI:	12.929,23

24. 01.002.0026-0 PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A
 07.792.269/0001-05
 VIA COLETOIRA, LOTE 19 QUADRA 03 - ITAGUAI - RJ - CEP: 23812-035 - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
 Bruno da Costa Abade
 Diretor Presidente



OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

55.100.0032-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - WIDIA SOLO	EMOP	H	0,4805000	247,8900	119,1111
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESMONTAGENS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM PASSIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE	EMOP	H	0,2059000	122,2000	25,1609
					TOTAL Servico:	144,2720
					VALOR:	144,27
					VALOR BDI (19.00%):	27,41
					VALOR COM BDI:	171,68

25. 01.004.0024-0 PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00727 COROA O BASE DE IMPLANTACAO INCRUSTADA,PARA PERFURACAO DE ROCHA, NO DIAMETRO DE75MM NWG	EMOP	UN	0,0758000	801,9600	60,7885
				TOTAL Material:	60,7885

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0005-1	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - DIAMANTE	EMOP	H	0,5850000	440,5700	257,7334
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO, DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE	EMOP	H	0,2507000	122,2000	30,6355
TOTAL Serviço:					288,3689	
VALOR:					349,15	
VALOR BDI (19.00%):					66,33	
VALOR COM BDI:					415,48	

26. 05.005.0012-1 PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	EMOP	M	0,0500000	77,0300	3,8515
					TOTAL Material:	3,8515
					VALOR:	3,85
					VALOR BDI (19.00%):	0,73
					VALOR COM BDI:	4,58

27. 11.050.0001-1 ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL)COM TUBOS METALICOS,NA DENSIDADEDE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO,PAGO PELO VOLUME DEST E PELO TEMPO NECESSARIO,DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA,NA OCASIAO APROPRIADA ATE SUA CARGA,PARA DEVOLUCAO,LOGO QUE DESNECESSARIA (M3XMES)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00551	LOCACAO DE TUBO EQUIPADO, COMPLETO, PARA ESCORAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	EMOP	MxMES	5,0000000	3,7200	18,6000
					TOTAL Material:	18,6000
					VALOR:	18,60
					VALOR BDI (19.00%):	3,53
					VALOR COM BDI:	22,13

28. 11.055.0001-1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA. O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Mão de Obra

Construtora Lyta S/A
Márcio Vinícius da M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105658 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LITORÂNEA S.A. - CNPJ: 07.22.269/0001-05
E 19 QUADRA "C" - ITAGUAÍPE - 238 - Abde - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Bruno da Costa Almeida
Diretor Presidente

CONSTRUCȚORA LYTORÂNEA S/A
021

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/04/2024	
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO		
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ		

01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	21,7300	4,4763
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	15,7100	12,9450
TOTAL Mão de Obra:					17,4213	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0100000	164,8200	1,6482
19.004.0004-4 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0200000	54,1000	1,0820
TOTAL Serviço:					2,7302

VALOR:	20,15
VALOR BDI (19.00%):	3,82
VALOR COM BDI:	23,97

29. 06.082.0010-0 DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00082 TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	EMOP	M2	0,1920000	2,3000	0,4416
02615 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	EMOP	UN	0,1600000	48,9700	7,8352
TOTAL Material:					8,2768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8400000	15,7100	13,5922
01962 MAO-DE-OBRA DE SONDADOR C (AUXILIAR DE OPERACAO DE SONDAGEM OU INJECCOES), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2000000	16,5600	3,4113
TOTAL Mão de Obra:					17,0035

VALOR:	25,28
VALOR BDI (19.00%):	4,80
VALOR COM BDI:	30,08

30. 06.082.0055-0 DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE ESTE PERCENTUAL REFERE-SE A DESGASTE DE FERRAMENTAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14559 BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	0,0058000	77,2300	0,4479
02617 TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	EMOP	UN	0,1750000	65,3200	11,4310
TOTAL Material:					11,8789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,5000000	15,7100	8,0906
TOTAL Mão de Obra:					8,0906

VALOR:	19,96
VALOR BDI (19.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	23,75

31. 07.050.0050-0 INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius M. C. Silva
Engenheiro Civil VIA COLETORA, LOTE 18 QUADRA C - ITAGUAI - CEP 23812-035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063
1989105653 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A. - CNPJ: 07.792.269/0001-05
Via Coletora, s/nº - Qd. C-18 - Lote 18 - Quadra C - Itaguaí - RJ - CEP 23812-035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
11/04/2024

OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

13439	ADITIVO EXPANSOR, DEFLOCULANTE, PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA INJEÇÕES DE CIMENTO E ARGAMASSAS DE ENCHUNHAMENTO	EMOP	KG	13,0000000	9,7500	126,7500
01423	BOMBA INJETORA MANUAL, INCLUINDO TANQUE, PARA CALDA DE CIMENTO, COM PALHETA MISTURADORA	EMOP	UN	0,0005148	15.610,7600	8,0364
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	EMOP	KG	1.300,0000000	0,4500	585,0000
TOTAL Material:						719,7864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	8,5800000	15,7100	138,8355
01963	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR B (ESPECIALISTA DE MENOR QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,8600000	21,7300	64,0122
TOTAL Mão de Obra:						202,8477

VALOR:	922,63
VALOR BDI (19.00%):	175,29
VALOR COM BDI:	1.097,92

107.792.269/0001-31

CONSTRUTORA LYNCEIA S.A.

Via Coletora, s/nº - Qd. C - Lt. 8 - Jd. Industrial - CEP 23812-035 - ITAGUAÍ - RJ

32. 11.047.0015-0 TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05899	ACO 50/55, NO DIAMETRO DE 32MM - Percentual=15,0000%	EMOP	M	1,0000000	90,4300	103,9945
02863	ARAME GALVANIZADO Nº 06 - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,3440000	11,1000	4,3911
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,0730000	8,6300	0,7244
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES - Percentual=15,0000%	EMOP	KG	0,0594000	348,0800	23,7773
02815	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE Ø50MM - Percentual=15,0000%	EMOP	UN	0,3640000	48,9700	20,4988
					TOTAL Material:	153,3861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,2900000	21,7300	8,0661
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,8700000	15,7100	17,4946
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,1400000	23,3800	4,1896
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=28,0000%	EMOP	H	0,1400000	36,1500	6,4780
					TOTAL Mão de Obra:	36,2283

VALOR:	189,61
VALOR BDI (19.00%):	36,02
VALOR COM BDI:	225,63

33. 11.047.0016-0 PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00622	ANEL DE ANGULO DE 15º, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=5,0000%	EMOP	UN	1,0000000	70,5500	74,0775
00113	BOMBA MANUAL, PARA CONCRETO PROTENDIDO (ALUGUEL)	EMOP	DIA	0,6000000	73,1800	43,9080
00623	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, ALTURA 35MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=5,0000%	EMOP	UN	3,0000000	46,0100	144,9315

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

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A
VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA 01 - ITAGUAÍ - RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/04/2024

OBRA:

SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO

DESCRIÇÃO:

Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

05902	LUVA METALICA DE 130MM, DE DE=2" - Percentual=5,0000%	EMOP	UN	1,0000000	101,6600	106,7430
04879	MACACO DE PROTENSÃO (ALUGUEL), PARA 06 CORDOALHAS DE 12,7MM	EMOP	DIA	0,6000000	126,9300	76,1580
00621	PLACA METALICA, DE 200X200X20MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=5,0000%	EMOP	UN	1,0000000	313,3300	328,9965
05900	PORCA SEXTAVADA COM 16MM, PARA CONCRETO PROTENDIDO - Percentual=5,0000%	EMOP	UN	1,0000000	53,5100	56,1855
07416	TINTA EPOXYCA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES - Percentual=5,0000%	EMOP	KG	0,1080000	348,0800	39,4722
TOTAL Material:						870,4722

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	15,7100	194,1756
01964	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR A (ESPECIALISTA DA MAIS ALTA QUALIDADE), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,0000000	23,3800	72,2442
01959	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SONDAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,5000000	36,1500	55,8517
					TOTAL Mão de Obra:	322,2715

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0400000	372,1800	14,8872
58.002.0330-1	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DEEQUIPAM.SONDAGEM ROTATIVA C/EQUIPAMENTO/EQUIPE	EMOP	H	3,0000000	122,2000	366,6000
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	0,6400000	68,5500	43,8720
					TOTAL Serviço:	425,3592

VALOR:	1.618,10
VALOR BDI (19.00%):	307,43
VALOR COM BDI:	1.925,53

34. 11.023.0005-0 TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00691	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACOCA-60, DIAM.4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM	EMOP	KG	1,0000000	5,8500	5,8500

VALOR:	5,85
VALOR BDI (19.00%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,96

35. 11.011.0040-0 CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO (KG)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	21,7300	1,1190
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	15,7100	0,8090

VALOR:	1,92
VALOR BDI (19.00%):	0,36

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius da M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.269/0001-05
VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA 01 - CEP 23812-035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
11/04/2024

OBRA:	SEHS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

VALOR COM BDI: 2,28

36. 11.024.0001-1 CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXÃO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDIDA FEITA PELO CONCRETO APLICADO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00835	ACELERADOR DE PEGAMENTO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO PROJETADO	EMOP	KG	14,0000000	7,0700	98,9800
00001	AREIA LAVADA, SECCA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	M3	0,9000000	96,3400	86,7060
14541	BRITÃO, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	0,8520000	86,0100	73,2805
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-V2, EM SACO DE 50KG, CONFORME NBR 16697	EMOP	KG	355,0000000	0,4500	159,7500
TOTAL Material:						418,7165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	4,0000000	21,7300	89,5276
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	12,0000000	15,7100	194,1756
TOTAL Mão de Obra:						283,7032

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.007.0004-2	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA, DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	4,0000000	9,0000	36,0000
19.011.0004-2	COMPRESSOR DE AR, PORTATIL E REBOCAVEL, PRESSAO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 102PSI, DESCARGA LIVRE EFETIVA DE APROXIMADAMENTE 400PCM, MOTOR DIESEL, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	4,0000000	153,4000	613,6000
19.007.0017-2	CONJUNTO PARA PROJECAO DE CONCRETO, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	4,0000000	38,2200	152,8800
TOTAL Serviço:						802,4800

VALOR: 1.504,89

VALOR BDI (19,00%): 285,92

VALOR COM BDI: 1.790,81

37. 02.001.0003-0 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 10MM	EMOP	M2	0,1100000	16,1100	1,7721
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	EMOP	M	0,2500000	5,8900	1,4725
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	EMOP	KG	0,0700000	11,6400	0,8148
TOTAL Material:						4,0594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	23,3800	19,2651
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,8000000	15,7100	12,9450
TOTAL Mão de Obra:						32,2101

VALOR: 36,26

VALOR BDI (19,00%): 6,88

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de J. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA 1

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.289/0001-05

23812035 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2083

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
11/04/2024

OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

VALOR COM BDI: 43,14

38. 19.004.0021-2 CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01558 CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 10000 LITROS - Percentual=15,0000%	EMOP	UN	0,0001600	414.792,0300	76,3217
14924 CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	EMOP	UN	0,0006000	13.658,9600	8,1953
00222 GRAXA COMUM PARA LUBRIFICAÇÃO DE CHASSIS EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,1320000	8,6300	1,1391
00218 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	L	15,0000000	4,8300	72,4500
00220 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICAÇÃO API CG-4, GRAX SAE 1W-40, 1% Percentual=50,0000%	EMOP	L	0,2640000	22,9700	9,0961
TOTAL Material:					167,2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	21,7300	21,7300
TOTAL Mão de Obra:					21,7300

VALOR: 188,93

VALOR BDI (19.00%): 35,89

VALOR COM BDI: 224,82

39. 19.004.0021-4 CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01558 CAMINHAO TANQUE, PREÇO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 10000 LITROS - Percentual=25,3400%	EMOP	UN	0,0000800	414.792,0300	41,5920
TOTAL Material:					41,5920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01981 MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	21,7300	21,7300
TOTAL Mão de Obra:					21,7300

VALOR: 63,32

VALOR BDI (19.00%): 12,03

VALOR COM BDI: 75,35

40. 03.001.0001-1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	3,4000000	15,7100	55,0164
TOTAL Mão de Obra:					55,0164

VALOR: 55,01

VALOR BDI (19.00%): 10,45

VALOR COM BDI: 65,46

41. 03.015.0010-0 REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14574 PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	EMOP	T	1,9968000	62,9200	25,6388

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.269/0001-05

VIA COLETOIRA, LOTE 19 QUADRA "C" - PARQUE ALVARO - CEP: 23812-000 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Página: 13

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius S.A. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

11/04/2024

OBRA:

SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO

DESCRIÇÃO:

Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

TOTAL Material:

125,6386

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	2,5000000	15,7100	40,4532
TOTAL Mão de Obra:					40,4532

VALOR:

166,09

VALOR BDI (19,00%):

31,65

VALOR COM BDI:

197,64

42. 06.004.0062-0 TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT. (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00533 TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAIS, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	EMOP	M	1,0000000	140,1600	140,1600
TOTAL Material:					140,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01997 MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,9000000	21,7300	20,1437
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,6000000	15,7100	25,8900
01958 MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0800000	23,3800	1,9265
TOTAL Mão de Obra:					47,9602

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
07.002.0030-1 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	EMOP	M3	0,0030000	357,0900	1,0712
19.004.0004-3 CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE 7,5T, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,0600000	66,8000	4,0080
19.004.0080-2 GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE. SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	EMOP	H	0,0600000	48,8100	2,9286
TOTAL Serviço:					8,0078

VALOR:

196,12

VALOR BDI (19,00%):

37,26

VALOR COM BDI:

233,38

43. 06.015.0010-0 POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/H, 20X1, 20X1, 40M, P/COLETORES AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00030 ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	EMOP	KG	40,9500000	6,3600	260,4420
00031 ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	EMOP	KG	14,3400000	6,8900	98,8026
00004 ARAME RECOZIDO Nº 18	EMOP	KG	1,6600000	9,1500	15,1890
00235 DEGRAU DE FERRO FUNDIDO, FORMATO U, PARA CHAMINE DE POÇO DE VISITA	EMOP	UN	1,0000000	50,4000	50,4000
TOTAL Material:					424,8336

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius de M. O. Silva
Engenheiro Civil
192269/0001-05 - CREA/RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ nº 192.269/0001-05
VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA "C" - ITAGUAÍ - CEP 23812-035 - RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/04/2024
	OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO	
	DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0900000	21,7300	24,3962
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,2700000	21,7300	140,3345
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	6,2700000	15,7100	101,4587
TOTAL Mão de Obra:						266,1874

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.005.0133-1	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS ATE 1,60M DE PROFUNDIDADE COM BLOCOS DE CONCRETO DE 20X20X40CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESTROS, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M)	EMOP	M2	7,3600000	126,0900	928,0224
11.001.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,8710000	286,2400	249,3150
13.001.0030-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	6,2400000	27,2000	169,7280
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	1,9200000	68,5500	131,6160
19.005.0030-2	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,3300000	207,5600	68,4948
19.005.0030-3	PA CARREGADEIRA DE PNEUS COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 12T, POTENCIA EM TORNO DE 121CV, PA COM CAPACIDADE RASA APROXIMADA DE 1,30M3, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1700000	88,2400	15,0008
TOTAL Serviço:						1,562,1770

VALOR:	2.253,19
VALOR BDI (19.00%):	428,10
VALOR COM BDI:	2.681,29

44. 20.026.0007-0 DESCIDA D'AGUA, EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	EMOP	KG	8,5400000	5,5900	47,7386
11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	EMOP	M3	0,3490000	303,2200	105,8237
11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	EMOP	KG	8,5400000	4,0400	34,5016
03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	EMOP	M3	0,9260000	52,5800	48,6890
11.004.0021-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 2 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	EMOP	M2	0,9760000	68,5500	66,9048

Construtora Lytorânea S/A
Maurício Pinheiro de M. C. Silva
Engenheiro Civil
198910553 - RJ

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A - CNPJ: 07.792.269/0001-05
VIA COLETORA, LOTE 19 QUADRA C - ITAGUAI - CEP: 22300-000 - Rio de Janeiro/RJ - FONE: 21 2688-2063

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
11/04/2024

OBRA:	SEHIS - EMERGENCIAL BEIRA RIO
DESCRIÇÃO:	Serviços de engenharia para obras de contenção na Avenida Beira Rio, Município de Nilópolis - RJ

11.002.0023-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE	EMOP	M3	0,3490000	116,7400	40,7422
11.002.0013-1	PREPARO DE CONCRETO, COMPREENDENDO MISTURA E AMASSAMENTO EM UMA BETONEIRA DE 320L, ADMITINDO-SE UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H, EXCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	EMOP	M3	0,3490000	77,3100	26,9811
03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE	EMOP	M3	0,2800000	33,9800	9,5144

TOTAL Serviço: 380,8954

VALOR:	380,89
VALOR BDI (19.00%):	72,36
VALOR COM BDI:	453,25

45. 01.050.0715-0 MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (MES)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	176,0000000	150,8600

TOTAL Mão de Obra: 26.551,3600

VALOR:	26.551,36
VALOR BDI (19.00%):	5.044,75
VALOR COM BDI:	31.596,11

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius da N.C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

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



PLANILHA ONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BEIRA RIO

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NA BEIRA RIO (CASTELO AO LADO)

Processo: 0
Endereço: BEIRA RIO
Município: Nilópolis
Natureza: Execução de contenção
Mês base de preços: Jan/2024



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

PRODUTO	VALOR TOTAL C/BDI	VALOR TOTAL C/BDI
BEIRA RIO	10.752.107,65	12.716.007,98

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/BDI
------	--------	-----------	---------	-------	----------------	-------------------

A		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO												
001	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	R\$	265,58	R\$	4.249,28
		Contenção 1	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml	=	8,00 m²	TOTAL =	8,00	M2		
		Contenção 2	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml	=	8,00 m²	TOTAL =	8,00	M2		
										TOTAL =	16,00	M2		
002	01.016.0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO DENSE E EDIFICAÇÃO LEVE, CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)							UN	2,00	R\$	9.677,93	R\$	19.355,86

levantamento e monitoramento permanente
2 PONTOS

TOTAL = 2,00 un

003	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSÃO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	120,00	R\$ 137,64	R\$ 16.516,80
-----	---------------	--	---	--------	------------	---------------

BEIRA RIO 1 previável	4 furos x 16,00 m	terreno comum	=	12	
		alt de rocha	=	3	
		rocha sã	=	1	
				16	
	terreno comum	=	12 x	4	= 48,00 m
BEIRA RIO CASA AO LADO previável	6 furos x 16,00 m	terreno comum	=	12	
		alt de rocha	=	3	
		rocha sã	=	1	
				16	
	terreno comum	=	12,00 m/furo x	6	= 72,00 m

TOTAL = 120,00 m

004	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDE DE WIDIA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	30,00	R\$ 226,44	R\$ 6.793,20
-----	---------------	---	---	-------	------------	--------------

BEIRA RIO 1 previável	4 furos x 16,00 m	terreno comum	=	12,00 m/furo	
		alt de rocha	=	3,00 m/furo	
		rocha sã	=	1,00 m/furo	
				16,00 m/furo =	12,00 m
	alt de rocha	=	3,00 m/furo	x	4 furos
BEIRA RIO CASA AO LADO previável	6 furos x 16,00 m	terreno comum	=	12,00 m/furo	
		alt de rocha	=	3,00 m/furo	
		rocha sã	=	1,00 m/furo	
				16,00 m/furo =	18,00 m
	alt de rocha	=	3,00 m/furo	x	6 furos

TOTAL = 30,00 m

005	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDE DE WIDIA EM ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	8,00	R\$ 360,73	R\$ 2.885,84
-----	---------------	--	---	------	------------	--------------

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinícius da M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989103653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



BEIRA RIO 1

previsão = 4 furos x 16,00 m terreno comum = 12,00 m/furo
alt de rocha = 3,00 m/furo
rocha sã = 1,00 m/furo
16,00 m/furo

rocha sã = 1,00 m/furo x 4 furos = 4,00 m

BEIRA RIO CASA AO LADO

previsão = 4 furos x 16,00 m terreno comum = 12,00 m/furo
alt de rocha = 3,00 m/furo
rocha sã = 1,00 m/furo
16,00 m/furo

rocha sã = 1,00 m/furo x 4 furos = 4,00 m

TOTAL = 8,00 m

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

006	01.050.0320-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS TECNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2 PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE	M2	1000,00	R\$	17,44	R\$	17.440,00
-----	---------------	--	----	---------	-----	-------	-----	-----------

Para o projeto executivo (primeiros 1000m2)

comp. h média total
BEIRA RIO 62,00 x 20,00 = 1.240,00

BEIRA RIO CASTELO 18,11 x 3,00 = 54,33
CASA AO LADO 36,00 x 3,00 = 108,00
TOTAL = 1402,33 m²

medir 1000
TOTAL = 1000,00 M2

007	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS EXCLUSIVE	UNXMES	12,00	R\$	860,00	R\$	10.320,00
-----	---------------	--	--------	-------	-----	--------	-----	-----------

Locais meses

BEIRA RIO 2 x 6 = 12,00 unimes TOTAL = 12,00 un x mês

008	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLINDO ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	12,00	R\$	1.200,00	R\$	14.400,00
-----	---------------	--	--------	-------	-----	----------	-----	-----------

Locais meses

BEIRA RIO 2 x 6 = 12,00 unimes TOTAL = 12,00 un x mês

009	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA, VIDE ITEM 04.013.0015	UNXKM	60,00	R\$	35,68	R\$	2.140,80
-----	---------------	---	-------	-------	-----	-------	-----	----------

BEIRA RIO 2 x 30,00 km = 60,00 unidkm TOTAL = 60,00 un x km

010	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$	93,91	R\$	187,82
-----	---------------	--	----	------	-----	-------	-----	--------

BEIRA RIO 2,00 unid, TOTAL = 2,00 un

011	19.011.0007-2	RECUPERACAO E ESTABILIZACAO DE ENCOSTA GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL	H	2.016,00	R\$	93,24	R\$	187.971,84
-----	---------------	---	---	----------	-----	-------	-----	------------

HORA PRODUTIVA 180 dias x 8 h/dia x 70,00% TOTAL = 2.916,00 h

012	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L, COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA) EXCLUSIVE OPERADOR	H	864,00	R\$	5,28	R\$	4.561,92
-----	---------------	---	---	--------	-----	------	-----	----------

HORA IMPRODUTIVA 180 dias x 8 h/dia x 30,00% TOTAL = 864,00 h

013	01.005.0005-0	ROCCADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS	M2	3,90	R\$	1,19	R\$	4,64
-----	---------------	--	----	------	-----	------	-----	------

comp. altura média total

2 contenções no beira rio 1,30 x 3,00 = 3,90 m² TOTAL = 3,90 m²

014	01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	6,85	R\$	99,54	R\$	582,31
-----	---------------	--	----	------	-----	-------	-----	--------

comp. altura média

2 contenções no beira rio 1,30 x 3,00 = 3,90 m² x 1,50 = 5,85 m³

015	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALACAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,93	R\$	67,69	R\$	197,99
-----	---------------	--	----	------	-----	-------	-----	--------

comp. largura altura

2 contenções no beira rio 1,30 x 1,50 x 1,50 = 2,93 m³

016	03.001.0001-2	RECONFORMACAO MANUAL DE VALACAIA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,90	R\$	81,51	R\$	333,88
-----	---------------	---	----	------	-----	-------	-----	--------

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

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S/A

		comp.		largura		altura		Volume					
2	contenções no beira rio	1,30	x	2,00	x	1,50	=	TOTAL =	3,90	m³			
017	03.001.0003-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, REABRILHA OU PICARRA, EM DE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO											
	2	contenções no beira rio	comp.	1,30	x	largura	2,50	x	altura	1,50	=	TOTAL =	4,88 m³
018	04.006.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE GASTOS DE CARGA E DESCARGA, COMO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 20KM/H EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T											
2	contenções no beira rio	Volume	5,85	x	peso esp.	1,75	x	dist.	20,00	=	TOTAL =	614,25 T X KM	
	suavização manual	5,85	x	1,75	x	20,00	=	409,50	tdm				
	escavação manual	11,70	x	1,75	x	20,00	=	409,50	tdm				
019	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA COM PA-CARREGADEIRA COM 1,30M DE CAPACIDADE UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERANDO PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H											
2	contenções no beira rio	Volume	5,85	x	peso esp.	1,75	=	total	10,24		TOTAL =	30,71 T	
	suavização manual	5,85	x	1,75	=	10,24							
	escavação manual	11,70	x	1,75	=	20,48							
020	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL											
2	contenções no beira rio	comp.	34,00	x	altura	2,00	x	esp média	0,50	=	TOTAL =	34,00 M3	
021	05.001.0106-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTERAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA											
2	contenções no beira rio	Volume	5,85	x	peso esp.	1,75	x	dist.	20,00	=	total	204,75	tdm
	suavização manual	5,85	x	1,75	x	20,00	=	409,50	tdm				
	escavação manual	11,70	x	1,75	x	20,00	=	409,50	tdm				
022	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA											
2	contenções no beira rio	comp.	1,30	x	largura	1,50	x	altura	1,50	=	TOTAL =	2,93 m³	
023	01.009.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM											
2	contenções no beira rio	2 un.									TOTAL =	2,00 UN	
024	01.002.0026-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO											
2	contenções no beira rio	solo grampeado	1402	x	8,00	x	0,55	=	6.158,80		TOTAL =	6.366,80 m	
	DHP	36	x	10,00	x	0,55	=	198,00					
025	01.004.0024-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE EM AL TERÇAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWW(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO											
2	contenções no beira rio	solo grampeado	1402	x	8,00	x	0,45	=	5.047,20		TOTAL =	5.209,20 m	
	DHP	36	x	10,00	x	0,45	=	162,00					
026	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)											
2	contenções no beira rio	unidade	20	x	comp.	12,00	x	largura	4,00	=	960,00 m²	TOTAL =	960,00 M2
027	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA											
2	contenções no beira rio	comp.	96,00	x	alt.	6,00	x	larg.	4,00	x	reasas	4	=
	solo grampeado	96,00	x	6,00	x	4,00	x						
028	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 80% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM											
2	contenções no beira rio	comp.	96,00	x	alt.	6,00	x	larg.	4,00	=	TOTAL =	2.332,00 M3	
029	06.061.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO											
2	contenções no beira rio	unidade	36,00	x	comp.	10,00	=	360,00 m		TOTAL =	360,00 M		
030	06.082.0035-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE											
2	contenções no beira rio	unidade		x	comp.								

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

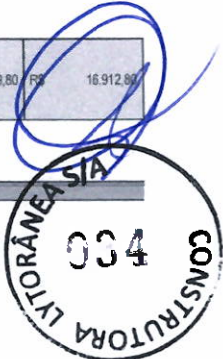
Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

033
CONSTRUTORA LITORÂNEA S/A

		108,00	x	0,50	=	54,00			TOTAL =	54,00	M
031	07.050.0050-0	INIECAO DE CALDA DE CIMENTO INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS					M3	32,36	R\$	1.146,33	R\$ 37.095,24
2 contenções no beira rio		comp.						A CADA METRO CÚBICO	USA-SE	Divide Saco por 26 para achar o metro cúbico	Total em m³
		1.402,00		0,60		841,20		ou seja 1m³ =	26 sacos	32,36	m³
032	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 22MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E SOLDAGEM, INCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFORAÇÃO E INIECAO					M	11.216,00	R\$	233,25	R\$ 2.616.132,00
2 contenções no beira rio		un									
	solo grampeado	1402	x							TOTAL =	11.216,00 M
033	11.047.0016-0	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUISE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFORAÇÃO E INIECAO					UN	1.402,00	R\$	1.990,67	R\$ 2.790.919,34
2 contenções no beira rio		unidade									
		1402	un							TOTAL =	1.402,00 UN
034	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO					KG	6.832,32	R\$	7,20	R\$ 48.192,70
2 contenções no beira rio		Área		Peso esp		Transpassa		Kg		cruzada	
	solo grampeado	1294,00	x	2,2	x	1,2	=	3416,16	x2		
										TOTAL =	6.832,32 KG
035	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO					KG	6.832,32	R\$	2,37	R\$ 16.192,60
2 contenções no beira rio											
										TOTAL =	6.832,32 KG
036	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 365KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO					M3	258,80	R\$	1.855,08	R\$ 480.084,70
2 contenções no beira rio		solo grampeado	129,40 m²	X	2					TOTAL =	258,80 M3
037	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, LISA DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA					M2	110,00	R\$	44,62	R\$ 4.908,20
2 contenções no beira rio		Comprimento		Altura							
		50,00	x	2,20	=	110,00	m²			TOTAL =	110,00 m²
038	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA					H	2.016,00	R\$	232,52	R\$ 468.760,32
2 contenções no beira rio		hora produtiva	180 dias	x	8 h/dia	x	70,00%			TOTAL =	2.016,00 h
039	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA					H	864,00	R\$	77,88	R\$ 67.288,32
2 contenções no beira rio		hora improdutiva	180 dias	x	8 h/dia	x	30,00%			TOTAL =	864,00 h
D DRENAGEM											
040	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO					M3	43,29	R\$	67,66	R\$ 2.924,21
2 contenções no beira rio		Drenagem	tubo de concreto diâmetro 40 cm	=	comprimento 36,00 m	x	largura 0,80 m	x	profund 1,50 m	=	43,20 m³
										TOTAL =	43,29 m³
041	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA CAVA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL					M3	40,32	R\$	204,32	R\$ 8.238,18
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	tubo de concreto diâmetro 40 cm	=	43,20 m³	-	80,00 m	x	0,04 m³/m	=	40,32 m³
										TOTAL =	40,32 m³
042	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, MOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.					M	36,00	R\$	241,26	R\$ 8.665,36
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	tubo de concreto diâmetro 40 cm	=	36,00 m					TOTAL =	36,00 m
043	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, PICOLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM UTILIZANDO ARG. C/IM AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DE GRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS					UN	2,00	R\$	2.778,47	R\$ 5.556,94
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	Caixa coletora de águas pluviais		2,00 und					TOTAL =	2,00 und
044	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL DA CAIXA COLETOIRA AO DISSIPADOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO					M	36,00	R\$	489,80	R\$ 16.912,80
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	Canaleta em degrau	=	36,00 m					TOTAL =	36,00 m
E ADMINISTRAÇÃO LOCAL											

Construtora Litorânea S/A
Marcos Vinícius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105663 - CREA/RJ

Construtora Litorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



045	01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		MES	6,00	R\$	32.658,55	R\$	195.951,36
		quantidade		MESES					
PARA OS DOIS TRECHOS		1,00	x	6,00					
Adm com custo de até 5% do V.L									
TOTAL =						6,00		MES	

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

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105659 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





07.792.269/0001-05

CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.

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

DECLARAÇÕES

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

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente



CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual 78.048.694

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

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: COMPRA ELETRONICA Nº 1220/2024

A Empresa **CONSTRUTORA LYTORÂNEA S.A.**, 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, e do seu Responsável Técnico, engenheiro civil **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**, inscrito no CPF sob o nº 829.639.407-34, portador da Cédula de Identidade nº 1989105653, expedida pelo CREA/RJ, doravante denominado LICITANDO declaram, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

1. A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do (Emergencial Av. Beira Rio - SEI-490001/000281/2024), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do (Emergencial Av. Beira Rio - SEI-490001/000281/2024), por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do (Emergencial Av. Beira Rio - SEI-490001/000281/2024), quanto a participar ou não da referida licitação;

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

CNPJ: 07.792.269/0001-05

Insc. Estadual: 78.048.614

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 S.A.

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

4. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do (Emergencial Av. Beira Rio - SEI-490001/000281/2024), antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de (Emergencial Av. Beira Rio - SEI-490001/000281/2024), antes da abertura oficial das propostas e;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Itaguaí, 12 de abril de 2024

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

Marcos Vinícius de Matos Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA/RJ Nº 1989105653

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

Construtora Lytorânea S.A.
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente





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

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

À Secretaria de Estado de Habitação e Interesse Social

Ref.: EMERGENCIAL Avenida Beira Rio

A **Construtora Lytorânea S/A**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.792.269/0001-05, sediada na Via Coletora, s/nº - Quadra C - Lote 19 - Zona Industrial - Itaguaí - RJ - CEP: 23812-035, e-mail: licitacao@lytoranea.com.br, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **BRUNO DA COSTA ABADE**, inscrito(a) no CPF sob o nº 055.990.867-98, portador da cédula de identidade nº 12.952.141-5, expedida pelo DETRAN/RJ, e do seu responsável técnico, engenheiro civil **MARCOS VINICIUS DE MATOS COSTA SILVA**, inscrito no CPF sob o n.º 829.639.407-34, portador da cédula de identidade n.º 1989105653, expedida pelo CREA/RJ, **DECLARAM**, sob as penas da Lei, que o regime de contribuição previdenciária patronal adotado, nos termos do que dispõe a Lei federal nº 13.161/2015, é o sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991.

Itaguaí, 12 de abril de 2024.

Construtora Lytorânea S/A
Marcos Vinicius de M. C. Silva
Engenheiro Civil
1989105653 - CREA/RJ

Marcos Vinicius de Matos Costa Silva
Engenheiro Civil
CREA/RJ Nº 1989105653

Construtora Lytorânea S/A
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

Construtora Lytorânea S.A.
Bruno da Costa Abade
Diretor Presidente

