



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

PROPOSTA DE PREÇOS

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE
SOCIAL - SEHIS**

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

LICITANTE: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

PROPOSTA DE PREÇOS

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Mangueiros – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, proposta que faz à **SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS**, para execução dos serviços de que trata o **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024**, declarando:

- a) que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- b) que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 12.687.297,37** (doze milhões e seiscentos e oitenta e sete mil e duzentos e noventa e sete reais e trinta e sete centavos).
- c) O preço proposto inclui as despesas com encargos da legislação social, trabalhista e previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, que sejam necessários para o desempenho dos serviços no estágio da arte mais atual, bem como lucro;

Cumpre-nos informa-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta.

E em concordância aos referidos documentos, declaramos que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital em epígrafe e das cláusulas da minuta do contrato.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da entrega da mesma.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA

Amarildo José da Silva

Responsável Legal e Técnico/Procurador

RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

Planilhas da Proposta de Preços

PLANILHA ONERADA RESUMO



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\$ 67.240,98	R\$ 80.016,77	0,63%
B	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 27.048,62	R\$ 32.187,86	0,25%
C	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	R\$ 10.328.035,80	R\$ 12.291.552,81	96,88%
D	DRENAGEM	R\$ 42.317,48	R\$ 50.357,81	0,40%
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 195.951,38	R\$ 233.182,12	1,84%
TOTAL		R\$ 10.661.594,34	R\$ 12.687.297,37	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI:	R\$	10.661.594,34
VALOR DO BDI: 19%	R\$	2.025.783,03
VALOR TOTAL DO BDI:	R\$	2.025.782,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	12.687.297,37
ÁREA CONSTRUÍDA (m²):		-

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
AMARELLO JOSÉ DA SILVA
Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
RG nº 2083105794-CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00

PLANILHA ONERADA ANALÍTICO



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

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

BDI: 19%
Prazo da Obra: 6 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM ICS	TOTAL SEM ICS	PREÇO UNITÁRIO COM ICS	TOTAL COM ICS
A					TOTAL	R\$ 67.240,08	TOTAL	R\$ 80.116,77
001	02.002.010-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA TIPO BANNER/PLÔTER CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	16,00	R\$ 266,08	R\$ 4.249,28	R\$ 316,04	R\$ 5.095,64
002	01.016.020-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMETRICO E CADASTRAL COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE CROQUIAÇÃO IDENTADA, VISITACAO DE NÍVEL E EDIFICACAO LEVE, CUNTO PARA AREA ATE 500M2 (ESCALA 1:200000)	UN	2,00	R\$ 9.877,89	R\$ 19.355,06	R\$ 11.516,74	R\$ 23.033,47
003	01.003.030-0	SONDAGEM A PERCUSSAO EM TERRENO COMUM COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 2" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERO E INSTALACAO DA BOMBA EM CADA PUNTO	M	120,00	R\$ 127,84	R\$ 15.340,80	R\$ 163,70	R\$ 19.864,00
004	01.003.031-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORCA DE VIDAO EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 1X VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERO E INSTALACAO DA BOMBA EM CADA PUNTO	M	30,00	R\$ 206,44	R\$ 6.193,20	R\$ 280,48	R\$ 8.083,61
005	01.003.032-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORCA DE VIDAO EM ROCHA SAIBAMETRO 1X VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTIERO E INSTALACAO DA BOMBA EM CADA PUNTO	M	8,00	R\$ 368,73	R\$ 2.949,84	R\$ 428,27	R\$ 3.434,15
006	01.060.010-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS, LAUDOS E PROJETO DE INTERVENCOES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAS COM MARGEM DE PROTECCAO HORIZONTAL ENTRE 100M2 E 200M2 PARA OS PRIMEIROS 100M2 CONSIDERA-TO ITEM PERTINENTE, A PRESENTADO NOS PROPOSTAS DA CONTRATANTE	M2	1.000,00	R\$ 17,44	R\$ 17.440,00	R\$ 20,75	R\$ 20.750,00
B					TOTAL	R\$ 27.048,62	TOTAL	R\$ 32.187,86
CANTIERO DE OBRA								
007	02.008.010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO RÁVEI) P/ESCRTORIO MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA 6,00M COMPRIMENTO E 2,30M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO, CASCANHAS, TRAPEZOIDAIS, INCLUSIVE TERMO-ACUSTICO, PORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.010.030-0) CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.010.031-0)	LARGOMES	12,00	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00	R\$ 1.808,40	R\$ 12.288,00
008	02.008.020-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO RÁVEI) P/ESCRTORIO CIVIC MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,30M ALT. CHAPAS ACO, CASCANHAS, TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO, PORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUSIVE INST. ELET. E HIDR. SANITARIAS, SUPRIMENTO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.008.030-0) CARGA E DESCARGA (04.010.031-0)	LARGOMES	12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	R\$ 1.408,00	R\$ 17.136,00
009	04.008.040-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.008, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VDE ITEM 04.010.031-0)	LARGOM	60,00	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00	R\$ 42,45	R\$ 2.547,55
010	04.010.031-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.008	UN	2,00	R\$ 88,00	R\$ 176,00	R\$ 111,75	R\$ 223,50
C					TOTAL	R\$ 10.329.035,90	TOTAL	R\$ 12.291.552,81
RECUPERACAO E ESTABILIZACAO DE ENCOSTA								
011	13.011.000-0	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFASICO, 220V/127V FREQUENCIA 60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO MANUAIS E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 100L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H NA POTENCIA DE 60SKVA (INTERAMENTE CONTRUÍDA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	2.019,00	R\$ 88,24	R\$ 178.171,84	R\$ 110,96	R\$ 223.688,40

ITEM	CÓDIGO	Descrição	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	TOTAL SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	TOTAL COM IPI
912	31.01.1.000-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL, SOBRE RODAS, TRIFÁSICO 220V 27V FREQÜENCIA 60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E PRESSÃO AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 100L, COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTÊNCIA DE 60KWVA (NÍVEL INTERMEDIATE CONTINUA), EXCLUSIVO OPERADOR	H	054,00	R\$ 6,28	R\$ 4.561,32	R\$ 6,38	R\$ 5.428,68
913	01.03.1.000-4	ROÇADO EM VEGETAÇÃO E PESSOA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	3,80	R\$ 1,40	R\$ 4,54	R\$ 1,42	R\$ 5,52
914	01.03.1.000-4	GUANIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMANTAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	5,85	R\$ 88,64	R\$ 582,30	R\$ 118,40	R\$ 882,95
915	01.03.1.000-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,93	R\$ 87,89	R\$ 197,89	R\$ 88,55	R\$ 236,61
916	01.03.1.000-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,80	R\$ 88,81	R\$ 333,67	R\$ 101,88	R\$ 397,52
917	01.03.1.000-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVO ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,88	R\$ 110,47	R\$ 562,01	R\$ 127,41	R\$ 689,87
918	01.03.1.000-4	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVO AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T	T X KM	014,25	R\$ 2,18	R\$ 1.359,06	R\$ 2,39	R\$ 1.595,49
919	01.01.1.000-1	CARGA E DESCARGA MECANICA COM PA-CARRÃO GADIERA COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADORA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 90T POR DIA DE 8H	T	30,71	R\$ 14,22	R\$ 438,79	R\$ 16,82	R\$ 518,71
920	01.01.1.000-1	REATERRO DE VALAÇA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	34,00	R\$ 204,32	R\$ 6.948,96	R\$ 343,74	R\$ 8.298,78
921	01.01.1.000-1	TRANSPORTE DE MATERIAS ENCOSTA ABAXIO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	014,25	R\$ 1,19	R\$ 739,95	R\$ 1,42	R\$ 889,84
922	01.01.1.000-1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO EM CARRINHOS A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	2,83	R\$ 32,85	R\$ 98,08	R\$ 39,09	R\$ 114,54
923	01.03.1.000-1	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADE E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 500M	LN	2,00	R\$ 13.368,47	R\$ 26.732,94	R\$ 15.806,10	R\$ 31.812,20
924	01.03.1.000-1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE WIDIA EM SOLO, DIAMETRO NO HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo	M	8.369,89	R\$ 177,49	R\$ 1.130.049,33	R\$ 211,21	R\$ 1.344.751,57
925	01.03.1.000-1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO 110/120MM, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda em cada furo	M	1.309,36	R\$ 428,55	R\$ 2.227.811,96	R\$ 515,18	R\$ 2.682.768,11
926	01.03.1.000-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1" CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 30 VIZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.500.9000)	M2	980,96	R\$ 4,73	R\$ 4.948,80	R\$ 5,93	R\$ 5.403,55
927	11.03.1.000-1	ESCORAMENTO TUBULAR, ALUSIUM, COM TUBOS METALICOS NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTE E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIAO APROPRIADA ATÉ SUA CARGA PARA DEVOLUCAO LOGO QUE DESNECESSARIA	M3XME	9.408,00	R\$ 23,80	R\$ 215.443,20	R\$ 27,25	R\$ 258.377,41
928	11.03.1.000-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL NA DENSIDADE DE 3,00M 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	2.362,90	R\$ 24,70	R\$ 58.366,58	R\$ 29,50	R\$ 69.384,24
929	01.02.1.000-1	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 2" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAS EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	380,00	R\$ 31,10	R\$ 11.918,00	R\$ 37,01	R\$ 13.323,24
930	01.02.1.000-1	DRENO OU BARRACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 4" INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	54,90	R\$ 24,56	R\$ 1.338,24	R\$ 28,23	R\$ 1.578,23
931	07.05.1.000-1	INIECCAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAS	M3	32,38	R\$ 1.148,83	R\$ 37.086,23	R\$ 1.366,13	R\$ 44.143,33
932	11.07.1.000-1	TRINTE PROTEGIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATE 22T, DIAMETRO DE 33MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTECCAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUJAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INIECCAO	M	11.219,00	R\$ 235,18	R\$ 2.525.818,98	R\$ 287,98	R\$ 3.005.486,47
933	11.07.1.000-1	PROTECCAO PARCIAL E FINAL DE TRINTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 33MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUJAS, ETC, PROTURA E PROTECCAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INIECCAO	UN	1.402,00	R\$ 1.980,67	R\$ 2.790.819,34	R\$ 2.388,90	R\$ 3.321.194,91
934	11.03.1.000-1	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 4,38MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 15X15CM, FORNECIMENTO	KG	8.832,32	R\$ 7,20	R\$ 48.192,70	R\$ 8,57	R\$ 66.539,32
935	11.01.1.000-1	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	8.832,32	R\$ 2,97	R\$ 16.192,59	R\$ 2,82	R\$ 19.289,11
936	11.03.1.000-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 30KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL, SUPERIOR E A MEDIDA FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	258,80	R\$ 1.851,09	R\$ 480.084,70	R\$ 2.207,55	R\$ 571.212,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM IRI	TOTAL SEM IRI	PREÇO UNITÁRIO COM IRI	TOTAL COM IRI
987	08.201.000-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXISTENTE COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, REGINADA, LISA DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 18MM DE ESPESURA, PRELIMINAR EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA	M2	110,00	R\$ 44,88	R\$ 4.936,80	R\$ 58,19	R\$ 6.346,76
988	13.004.001-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.018,00	R\$ 239,83	R\$ 484.700,32	R\$ 278,70	R\$ 567.834,78
989	13.004.001-4	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	864,00	R\$ 77,89	R\$ 67.288,32	R\$ 82,68	R\$ 80.073,10
D					TOTAL	R\$ 42.317,48	TOTAL	R\$ 60.357,81
945	08.101.001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A: AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,20	R\$ 97,69	R\$ 2.844,20	R\$ 80,55	R\$ 3.479,81
941	03.015.001-0-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PODE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	40,32	R\$ 204,38	R\$ 8.238,18	R\$ 243,14	R\$ 9.803,44
942	06.004.002-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 6909, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATÉ 1,40M DE ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PRELIMINAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	36,00	R\$ 349,35	R\$ 12.576,60	R\$ 287,16	R\$ 10.335,58
943	05.916.011-0-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,30M DE ESP. C/ 1,20X1,20X1,40M, PROTECTOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. COM AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES C/ APÊNDICES E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEGRÁIS, FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	LN	2,00	R\$ 2.778,47	R\$ 5.556,94	R\$ 3.306,36	R\$ 8.863,30
944	20.005.007-0	DESCIDA D'AGUA EM DEGRÁIS, 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 0,50M, DEGRÁIS C/ 1M MEDIDA CORRENTES COM A INCLINAÇÃO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL DA CAIXA COLETORES AO DISPARADOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	36,00	R\$ 488,89	R\$ 17.612,00	R\$ 350,08	R\$ 20.128,23
F					TOTAL	R\$ 195.951,36	TOTAL	R\$ 233.182,12
945	06.000.001-0-0	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 32.008,56	R\$ 192.051,36	R\$ 30.803,69	R\$ 223.182,12
Somatório Final						R\$ 10.661.594,34		R\$ 12.687.297,37

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

ENGENHARIA CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA

Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00

**PLANILHA ONERADA
CRONOGRAMA**



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

Processo: 0
 Endereço: RIBRA RIO
 Município: Ribeirão Preto
 Material: Execução de contenção
 Data base do projeto: Jan/2014
 Preço da Obra: 5 meses
 ROR: 15%

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS										TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 8.001,68	R\$ 80.016,77	0,631%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	R\$ 32.187,86	0,254%
3.0	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	30%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	R\$ 12.281.582,81	98,981%
4.0	DRENAGEM	0%	0%	0%	10,071.56	10,071.56	10,071.56	10,071.56	10,071.56	10,071.56	0%	R\$ 50.357,81	0,397%
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.832,27	44.304,60	44.304,60	44.304,60	44.304,60	44.304,60	2.331,82	2.331,82	2.331,82	3.001,37	R\$ 233.182,12	1,898%
	TOTAL MENSAL	0,70%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,50%		
	TOTAL ACUMULADO	18.290,31	2.517.054,41	2.517.054,41	2.520.688,40	2.520.688,40	2.520.688,40	20.405,06	20.405,06	10.333,90	20.699,40	R\$ 12.687.287,37	100,000%
	% ACUMULADA	0%	20%	40%	100%	100%	100%	100%	100%	69,64%	100%		

[Assinatura]
 ENGENHEIRO GONÇALVES, PAULO LUIZ
 ASSAVALIAÇÃO DE PREÇOS LTDA
 Registro Profissional nº 10.113/14
 Registro em Cartão Profissional nº 10.113/14
 Registro em Livro Profissional nº 10.113/14

PLANILHA ONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BEIRA RIO



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

Processo: 0
Endereço: BEIRA RIO
Município: Niterói
Natureza: Execução de contenção
Mês base de preços: 01/01/2019

PRODUTO	VALOR TOTAL BDI	VALOR TOTAL CROD
BEIRA RIO	18.981.594,43	12.587.297,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL BDI	VALOR TOTAL CROD

SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO														
001	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/LOTTER, 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 m³	TOTAL =	8,00	M2		
		Contenção 2	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml	=	8,00 m³	TOTAL =	8,00	M2		
										TOTAL =	16,00	M2		
002	01.015.0200-0	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 500X2 (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 C/ ESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	120,00	R\$ 137,64	R\$ 16.516,80	
-----	---------------	---	---	--------	------------	---------------	--

BEIRA RIO 1 previsão	=	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI	
BEIRA RIO CASA AO LADO	"	6 furos x 16,00 m	terreno comum =	12			
			alt de rocha =	3			
			rocha sã =	1			
				16			
previsão							
		terreno comum	=	12,00 m/furo x	6	=	72,00 m
				TOTAL =	128,00	m	

004	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDUA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 110 VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO					M	30,00	R\$	226,44	R\$	6.763,20
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 =		12,00 m						
BEIRA RIO CASA AO LADO	previsão	=	6 furos x 16,00 m	alt de rocha	=	3,00 m/furo	x	4 furos				
				terreno comum	=	12,00 m/furo						
				alt de rocha	=	3,00 m/furo						
				rocha sã	=	1,00 m/furo						
				16,00 m/furo =		16,00 m						
				alt de rocha	=	3,00 m/furo	x	6 furos				

TOTAL = 30,00 m

005	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDUA, EM ROCHA Sã DIÂMETRO 110 VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO			M	8,00	R\$	360,73	R\$	2.965,84
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				

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$/M2
008	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	60,00	R\$ 35,68	R\$ 2.140,80
BEIRA RIO 2 x 30,00k m = 60 00 unoden				TOTAL =	60,00 un x km	
010	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ 83,91	R\$ 167,82
BEIRA RIO 2,00 unid.				TOTAL =	2,00 un	
C RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA						
011	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL	H	2.016,00	R\$ 93,24	R\$ 187.971,84
HORA PRODUTIVA 180 dias x 8 h/dia x 70,00%				TOTAL =	2.016,00 h	
012	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUÊNCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 108L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NA POTÊNCIA DE 80/63KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), 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	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	3,90	R\$ 1,19	R\$ 4,64
comp. altura média total				TOTAL =	3,90 m²	
2 contenções no beira rio 1,30 x 3,00 = 3,90 m²				TOTAL =	3,90 m²	
014	01.005.0022-0	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATEAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 1,50M	M3	5,85	R\$ 99,54	R\$ 582,31
comp. altura média				TOTAL =	5,85 m³	
2 contenções no beira rio 1,30 x 3,00 = 3,90 m² x 1,50 = 5,85 m³				TOTAL =	5,85 m³	
015	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARINHA) ATÉ 0,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2,93	R\$ 67,69	R\$ 197,99
comp. largura altura				TOTAL =	2,93 m³	
2 contenções no beira rio 1,30 x 1,50 x 1,50 = 2,93 m³				TOTAL =	2,93 m³	
018	03.001.0002-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARINHA) ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,90	R\$ 85,61	R\$ 333,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	TOTAL
		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 (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO						M3	4,08 R\$ 115,47 R\$ 562,92
2 contenções no beira rio		comp.		largura		altura		Volume	
		1,30	x	2,50	x	1,50	=	TOTAL =	4,88 m³
018	04.005.0124-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MÉDIA DE 25KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T						T X KM	614,25 R\$ 2,18 R\$ 1.339,07
2 contenções no beira rio		Volume		peso esp.		dist.		total	
suavização manual		6,95	x	1,75	x	20,00	=	204,75	bdm
escavação manual		11,70	x	1,75	x	20,00	=	409,50	bdm
								TOTAL =	614,25 T X KM
019	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS 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						T	30,71 R\$ 14,22 R\$ 435,73
2 contenções no beira rio		Volume		peso esp.		total			
suavização manual		6,95	x	1,75	=	10,24			
escavação manual		11,70	x	1,75	=	20,48	t	TOTAL =	30,71 T
020	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL						M3	34,00 R\$ 204,32 R\$ 6.945,88
2 contenções no beira rio		comp.		altura		esp média			
		34,00	x	2,00	x	0,50	=	TOTAL =	34,00 M3
021	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA						TXM	614,25 R\$ 1,18 R\$ 731,96
2 contenções no beira rio		Volume		peso esp.		dist.		total	
suavização manual		6,95	x	1,75	x	20,00	=	204,75	bdm
escavação manual		11,70	x	1,75	x	20,00	=	409,50	bdm
								TOTAL =	614,25 TXM
022	05.001.0172-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA						M3	2,99 R\$ 32,85 R\$ 95,08
2 contenções no beira rio		comp.		largura		altura		Volume	
suavização manual		1,30	x	1,50	x	1,50	=	TOTAL =	2,93 m³
023	01.008.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM						UN	2,00 R\$ 13.366,47 R\$ 26.732,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
2 contenções no beira rio		2 un.						TOTAL =	2,00	UN
024	01.002.0028-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE VIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO						M	6.366,30	R\$ 177,49 R\$ 1.130.043,33
2 contenções no beira rio		solo grampeado	1402	x	8,00	x	0,55	=	6.168,80	
		DHP	36	x	10,00	x	0,55	=	198,00	TOTAL = 6.366,80 m
025	01.004.0024-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO						M	5.208,20	R\$ 429,55 R\$ 2.237.611,96
2 contenções no beira rio		força(un)	comp.	fator						
		solo grampeado	1402	x	8,00	x	0,45	=	5.047,20	
		DHP	36	x	10,00	x	0,45	=	162,00	TOTAL = 5.209,20 m
026	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (ITEM 05.008.0008)						M2	960,00	R\$ 4,73 R\$ 4.540,80
2 contenções no beira rio		unid	comp.	largura						
		solo grampeado	20	x	12,00	x	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 DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA À SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA						M3/MES	9.408,00	R\$ 22,80 R\$ 215.443,20
2 contenções no beira rio		comp.	alt.	larg.	meses	total				
		solo grampeado	98,00	x	6,00	x	4,00	=	9.408,00	M3/MES TOTAL = 9.408,00 M3/MES
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 ÀS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM						M3	2.352,00	R\$ 24,79 R\$ 58.305,08
2 contenções no beira rio		comp.	alt.	larg.						
		solo grampeado	98,00	x	6,00	x	4,00	=	2.352,00	M3 TOTAL = 2.352,00 M3
029	06.062.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO						M	360,00	R\$ 31,10 R\$ 14.196,00
2 contenções no beira rio		unidade	comp.							
			36,00	x	10,00	x	360,00	=	360,00	M TOTAL = 360,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$
030	06.082.0055-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE				M	54,00	R\$ 24,56	R\$ 1.325,24
2 contenções no beira rio		unidade		comp.					
		108,00	x	0,50	=	54,00 m	TOTAL =	54,00	M
031	07.050.0050-0	INIEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				M3	32,38	R\$ 1.146,33	R\$ 37.065,24
2 contenções no beira rio		comp.	fator	TOTAL EM SACOS	Conversão de m³ para saco de cimento	A CADA METRO CÚBICO	USA-SE	Divide Saco por 25 para achar o metro cúbico	Total em m³
		1.402,00	x	0,60	841,20 SACOS	→ 1300/50 = 26 Sacos	o.J seja 1m³ = 26 sacos		32,38 m³
032	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ÀTE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INIEÇÃO				M	11.216,00	R\$ 225,18	R\$ 2.525.818,88
2 contenções no beira rio		un		comp.					
	soito grampeado	1402	x	8,00	=	11.216,00 m	TOTAL =	11.216,00	M
033	11.047.0015-0	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE) PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INIEÇÃO				UN	1.402,00	R\$ 1.980,67	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-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\$ 7,20	R\$ 49.182,70
2 contenções no beira rio		Área		Peso esp		Transpaso		Kg	cruzada
	soito grampeado	1284,00	x	2,2	x	1,2	=	3416,16	x2
							TOTAL =	6.832,32	KG
035	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-80 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO				KG	6.832,32	R\$ 2,37	R\$ 16.182,60
2 contenções no beira rio		IDEM ITEM 035					TOTAL =	6.832,32	KG
036	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 358KG/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	258,80	R\$ 1.855,06	R\$ 480.064,20
2 contenções no beira rio		soito grampeado	129,40 m²	x	2		TOTAL =	258,80	M3

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL \$/BCH		
037	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,2M, 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 50,00 x Altura 2,20 = 110,00 m²		TOTAL =	110,00	m²			
038	19.004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	2.016,00	R\$ 232,52	R\$ 468.760,32			
2 contenções no beira rio		Abastecimento de água para perfurações e injeções							
	hora produtiva	180 dias x 8 h/dia x 70,00%		TOTAL =	2.016,00	h			
039	19.004.0021-4	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	864,00	R\$ 77,88	R\$ 67.269,32			
2 contenções no beira rio		Abastecimento de água para perfurações e injeções							
	hora improdutiva	180 dias x 8 h/dia x 30,00%		TOTAL =	864,00	h			
D DRENAGEM									
040	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 0,5CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	43,20	R\$ 57,00	R\$ 2.462,40			
Drenagem									
2 contenções no beira rio		Drenagem	tubo de concreto diâ. 40 cm	=	comprimento 36,00 m x largura 0,80 m x profund. 1,50 m = 43,20 m³				
				TOTAL =	43,20	m³			
041	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	40,32	R\$ 204,32	R\$ 8.238,18			
Drenagem - conforme projeto									
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	tubo de concreto diâ. 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 ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, LATERAL DE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, 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\$ 241,26	R\$ 8.685,36			
2 contenções no beira rio		Drenagem - conforme projeto	tubo de concreto diâ. 40 cm	=	36,00 m				
				TOTAL =	36,00	m			
043	06.015.0010-0	PQCD DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/H, 20X1, 20X1, 40M, PICOLETE AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. C/M. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CHARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRÁUS 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		

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ IBI
044	20.025.0007-0	DESCIDA D'ÁGUA 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 INCLINAÇÃO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL (DA CADA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	36,00	R\$ 469,80	R\$ 16.912,80

2 cotangões no beira rio

Drenagem - conforme projeto

Canaleta em degrau

=

36,00

m

TOTAL =

36,00

m

E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ IBI
045	01.050.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 32.658,56	R\$ 195.951,36

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

ENGENHARIA CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA

Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
 RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Emergencia NILOPOLIS 01 - ABRIL24 - ENGEUM	DATA :		BDI : 19,00%
	DESCRIÇÃO:	Emergencia NILOPOLIS 01 - ABRIL24 - ENGEUM FINAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			EMOP	202401	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	
	Administração Central	3,80
	TOTAL	3,80

	Seguro e Garantia	
S	Taxa de Seguros	0,18
G	Taxa de Garantias	0,17
	TOTAL	0,35

DF	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	0,85
	TOTAL	0,85

R	Risco	
	Risco	0,75
	TOTAL	0,75

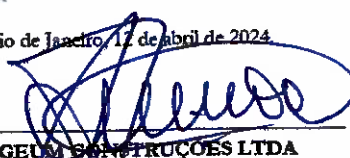
L	Lucro	
	Lucro	5,00
	TOTAL	5,00

T	PIS, COFINS e ISSQN	
	ISS	3,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 19,00%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - T)} - 1 \right)$$

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA

Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
 RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

DECLARAÇÕES



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS
Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ**

**Att.: Comissão de Licitações
A/C Sr. Presidente da Comissão**

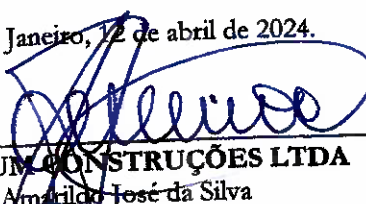
OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE PENALIDADE

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.



ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
Amarildo José da Silva
Responsável Legal e Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

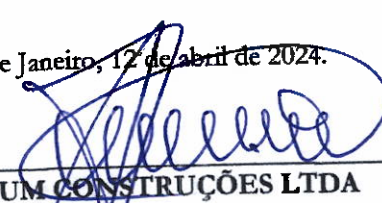
OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DE
EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL**

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, **DECLARA** que conhece os detalhes do objeto contratual (situação atual do local, eventuais equipamentos e extensão dos serviços), tendo sido esclarecidas todas as dúvidas, considerando-as atendidas e plenamente capacitada a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, assumindo a responsabilidade por eventuais problemas na sua execução, não podendo ser alegado desconhecimento das condições de execução contratual como pretexto para eventual inexecução total ou parcial do contrato, atrasos em sua implementação ou alterações do objeto contratual.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
Amarildo José da Silva
Responsável Legal e Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

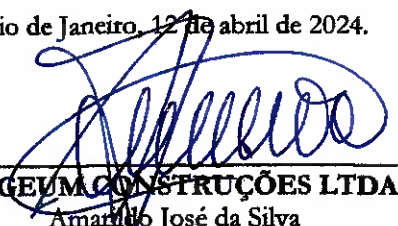
Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024

EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE PENALIDADE

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, DECLARA, sob as penas da Lei, que não foram aplicadas penalidades de suspensão temporária da participação em licitação, impedimento de contratar ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar por qualquer Ente ou Entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital e Municipal cujos efeitos ainda vigorem.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA

Amarildo José da Silva

Responsável Legal e Técnico/Procurador

RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, **DECLARA**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido da **SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS** antes da abertura oficial das propostas e;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA

Amarildo José da Silva

Responsável Legal e Técnico/Procurador

RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

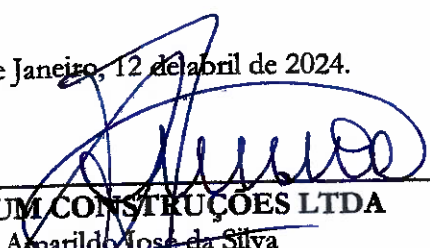
OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

DECLARAÇÃO DE SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Amarildo José da Silva, inscrito no CPF sob o nº 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade nº 2023105794 CREA-RJ, DECLARA, 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.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.



ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
Amarildo José da Silva
Responsável Legal e Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

CREDENCIAMENTO



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS

Campo de São Cristóvão Nº 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ

Att.: Comissão de Licitações

A/C Sr. Presidente da Comissão

OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

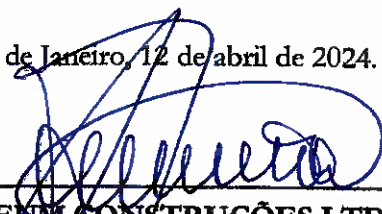
**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

CARTA DE CREDENCIAMENTO

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **02.756.729/0001-18**, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manginhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **AMARILDO JOSÉ DA SILVA**, inscrito(a) no CPF sob o nº 914.906.267-00, portador(a) da cédula de identidade nº 2023105794, expedida por CREA-RJ, ao qual confere poderes para representá-la perante a Comissão Permanente de Licitação, no procedimento licitatório **Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024 - EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**, podendo requerer, transferir, receber, dar quitação, transigir, acordar, renunciar ao direito de recorrer, desistir, enfim, praticar todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento deste mandato.

A validade da proposta ora apresentada é de 60 (sessenta) dias da data da sua entrega à Comissão Permanente de Licitação.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA
Responsável Legal e Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE:

A empresa **ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **02.756.729/0001-18**, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada, conforme 14ª Alteração Contratual Consolidada, pelo seu sócio administrador Sr. **ALEX SANDRO DA SILVA FERREIRA**, brasileiro, empresário, casado, portador da cédula de identidade nº **131992422** – expedida pelo IFP-RJ, inscrito no CPF/MF/SRF sob o nº **092.769.737-88**, com endereço comercial na sede da empresa, constitui como seu bastante Procurador Outorgado.

OUTORGADO:

1. **AMARILDO JOSE DA SILVA**, brasileiro, divorciado, Gerente Comercial, portador do documento de identidade nº **2023105794**, expedido pelo CREA-RJ em 16/02/2024 e inscrito no CPF/MF/SRF sob o nº **914.906.267-00**, com endereço comercial na sede da empresa;

OBJETIVO & PODERES:

Pelo presente instrumento particular de procuração e na melhor forma de direito, o **OUTORGANTE** nomeia e constitui o **OUTORGADO** seu bastante procurador, concedendo-lhe amplos, gerais e ilimitados poderes para representar-lhe em todo e qualquer tipo de negócio para exercer todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato, objetivando, especificamente: Representá-la junto a Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais e Autárquicas Públicas, Sociedades de Economia Mista, Ministério da Fazenda, Secretaria da Receita Federal do Brasil, Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, CREA - Conselhos Regionais de Engenharia e Agronomia, CAU – Conselhos de Arquitetura e Urbanismo, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, Procuradoria Geral do Município do Rio de Janeiro, Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, Fundação Departamento Estadual de Estradas de Rodagem - DER/RJ, Instituto Estadual do Ambiente – INEA – RJ, Empresas Comerciais de qualquer natureza, pessoas físicas e/ou jurídicas de direito público e/ou privado, em Comissões de Licitações, podendo nas citadas repartições, quando for o caso, participar de licitações públicas em qualquer modalidade, em todas suas fases, participando da presente, recebimento de intimações, realizar vistoria técnicas quando exigidos nos editais, emitir laudos e periciais técnicas, tomar deliberações, assinar e interpor recursos administrativos, assinar atas, cumprir exigências, renunciar ao direito de interpor recurso, assinar quaisquer tipos de contratos, ordem de serviços, medições, termos de recebimentos provisórios e definitivos, fazer declarações, cadastros, recadastramentos e justificativas, ter vistas, abrir e acompanhar processos administrativos em qualquer tempo, prestar esclarecimentos, receber notificações e manifestar-se quanto a sua desistência, contrair, confissão de débitos, quitar, negociar, parcelamento de dívidas, poderes para assinar isoladamente documentação de habilitação, proposta técnica, proposta de preço e/ou pré-qualificação, credenciar representantes, inclusive assinar termos de compromisso de constituição de consórcios, podendo praticar todos os atos necessários indispensáveis ao bom e fiel desempenho deste mandato, o que dará por firme e valioso, para todos os fins e efeitos legais. A presente procuração terá validade de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias a partir da presente data.

Rio de Janeiro, 14 de março de 2024.

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
Alex Sandro da Silva Ferreira
Sócio Administrador
RG nº 131992422 IFP-RJ CPF nº 092.769.737-88

Assinado de forma digital por ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA-02756729000118
DN: cn=BR, o=SP, ou=Paulista, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=AC SERASA RFB, ou=62173630000118, ou=VIDEOCONFERENCIA, ou=ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA-02756729000118
Dados: 2024.03.14 10:52:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

ALEX SANDRO DA SILVA FERREIRA
Sócio Administrador
RG nº 131992422 IFP-RJ CPF nº 092.769.737-88
OUTORGANTE

Assinado de forma digital por AMARILDO JOSE DA SILVA-91490626700
DN: cn=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CNPJ A1, ou=EM (BANCO), ou=46345945000146, ou=videoconferencia, ou=AMARILDO JOSE DA SILVA-91490626700
Dados: 2024.03.14 10:57:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.008.20555

RG nº 2023105794 CREA-RJ
RG-118711/O-7 CRC-RJ

AMARILDO JOSE DA SILVA
Gerente Comercial – Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF nº 914.906.267-00
OUTORGADO

**DÉCIMA QUARTA ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ/ME nº 02.756.729/0001-18

NIRE nº 3320614911-2

Pelo presente instrumento particular,

KATLA INVESTMENTS & HOLDINGS LTD., sociedade inscrita no CNPJ sob o nº 51.082.855/0001-40, regida de acordo com as leis das Ilhas Virgens Britânicas, com sede em Yamraj Building, 3rd Floor, Market Square, P.O. Box 3175, Road Town, Tortola, Ilhas Virgens Britânicas, neste ato representada por seu procurador Sr. Alex Sandro da Silva Ferreira, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 131992422, emitido pelo IFPRJ, inscrito no CPF sob o nº 092.769.737-88, residente e domiciliado na Rua Ernesto Vieira, nº 135, apt. 101, Anchieta, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 21630-130 ("Katla");

Única sócia da **ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.**, sociedade empresária limitada, com sede na Rua Castro Tavares, nº 48, Manguinhos, Rio de Janeiro/RJ, CEP 21041-170, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 02.756.729/0001-18, cujos atos constitutivos se encontram arquivados na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro - JUCERJA sob nº 33.2.0614911-2 ("Sociedade");

E, ainda, na qualidade de sócia ingressante:

PHUKET PARTICIPAÇÕES LTDA., sociedade empresária limitada, com sede na Avenida Rio Branco, 135, sala 307, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20040912, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob nº 51.325.148/0001-37, cujos atos constitutivos se encontram arquivados na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro - JUCERJA sob nº 33.2.1270374-6 ("Phuket" ou "Sócia Ingressante")

RESOLVEM alterar o alterar o Contrato Social da Sociedade mediante as cláusulas e condições abaixo:

I. CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

1.1. Neste ato, Katla cede e transfere de pleno direito, em função da integralização da totalidade das quotas de sua propriedade detidas na Sociedade na integralização de capital da Phuket, 3.600.000 (três milhões e seiscentas mil) quotas, com valor nominal de R\$1,00 (um real) cada, perfazendo o montante total de R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), representativas de totalidade do capital social da Sociedade, com todos os direitos e obrigações atinentes a tal participação societária, à Phuket, acima qualificada.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pag. 03/11

Página 30 de 41

II. ALTERAÇÃO DAS CLÁUSULAS DO CONTRATO

Tendo em vista o acima exposto, as disposições da Cláusula Terceira do Contrato Social da Sociedade passam a vigorar com a redação ranscrita abaixo:

"CLÁUSULA TERCEIRA – DO CAPITAL SOCIAL

3.1. O Capital Social é de R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), dividido em 3.600.000 (três milhões e seiscentas mil) quotas, cada uma do valor nominal de R\$ 1,00 (um real), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País, sendo as quotas integralmente detidas pela sócia **PHUKET PARTICIPAÇÕES LTDA.**

Parágrafo Primeiro: A responsabilidade do sócio único é limitada ao valor de suas quotas, nos termos do artigo 1.052, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 ("Código Civil"), não respondendo ele subsidiariamente pelas perdas da Sociedade.

Parágrafo Segundo: As quotas da Sociedade são impenhoráveis, sendo vedado a qualquer um que venha a participar da Sociedade no futuro outorgar fianças e avais a quaisquer terceiros, em quaisquer negócios, que possam resultar em constrição de quotas da Sociedade em razão da sua execução."

III. CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

3.1. Em consequência das deliberações acima, resolve o novo sócio único revisar integralmente e consolidar o Contrato Social da Sociedade, passando o mesmo a vigorar na sua íntegra com a seguinte redação:

"ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA. CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA DENOMINAÇÃO

1.1. A Sociedade girará sob a denominação ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA., uma Sociedade empresária do tipo limitada, regida pela Lei nº 10.406, de 10/01/2002, pelas cláusulas deste contrato e, subsidiariamente, pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976.

1.2. A sede e foro são na cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, com endereço na Rua Castro Tavares, nº 48, Manguinhos, Cidade do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, CEP: 21041-170

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6976B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pag. 04/11

Página 31 de 41

5.1. A administração da Sociedade, bem como a representação ativa e passiva da Sociedade, em juízo ou fora dele, será exercida pelo sócio administrador Alex Sandro da Silva Ferreira, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 131992422, emitido pelo IFPRJ, inscrito no CPF sob o nº 092.769.737-88, residente e domiciliado na Rua Ernesto Vieira, nº 135, apt. 101, Anchieta, na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, CEP 21630-130, sendo expressamente vedados os atos de liberalidade e/ou estranhos aos objetivos da Sociedade.

Parágrafo Primeiro: O sócio administrador pode delegar poderes a terceiros, por intermédio de procuração para representá-lo na Sociedade.

Parágrafo Segundo: Para os serviços de engenharia, a Sociedade irá contratar através de contrato de prestação de serviços, um profissional devidamente habilitado pelo CREA, que assumirá a responsabilidade técnica da Sociedade e exercerá suas funções com absoluta independência de ação, quer na orientação técnica dos trabalhos da Sociedade, na execução dos planos e detalhes, na confecção dos orçamentos e especificações, quer na execução das obras de sua responsabilidade, conforme discriminado na ART de cargo e função.

CLÁUSULA SEXTA – PRÓ-LABORE

6.1. O sócio administrador fará jus a uma retirada mensal a título de pró-labore, cujo valor será estabelecido pelo único sócio, devendo ser considerada despesa geral da Sociedade.

CLÁUSULA SÉTIMA – DISSOLUÇÃO E LIQUIDACÃO

7.1. A Sociedade somente será dissolvida por deliberação do seu sócio, por insolvência, interdição ou incapacidade do sócio ou nos casos previstos em lei. Nessas hipóteses, proceder-se-á à liquidação de seu ativo e passivo e o remanescente do patrimônio social será atribuído ao sócio ou seus sucessores, conforme o caso. A iniciativa da dissolução e a designação do liquidante competem ao sócio ou, na sua ausência, a quem a substituir nos poderes de administração, na conformidade da legislação aplicável.

Parágrafo Primeiro: Em caso de falecimento do sócio, seus herdeiros legítimos diretos poderão ingressar como sócios da Sociedade. Em nenhuma hipótese serão os credores e/ou ex-cônjuges ou companheiros do sócio insolvente ou separado admitidos na Sociedade.

Parágrafo Segundo: Caso os herdeiros legítimos diretos do sócio não tenham interesse em ingressar na Sociedade, esta será dissolvida na forma prevista no caput desta Cláusula.

CLÁUSULA OITAVA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA08EA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pag. 06/11

Página 33 de 41

8.1. O exercício social terá início em 1º de janeiro e terminará em 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o balanço patrimonial, o de resultado econômico e demais demonstrações contábeis, na forma da lei.

Parágrafo Primeiro: A Sociedade, por resolução do seu único sócio, poderá distribuir resultados em períodos inferiores ao anual, desde que levantado o resultado em balanço contábil especial para o período.

Parágrafo Segundo: Na hipótese de entrada de novos sócios na Sociedade, a distribuição dos lucros entre os sócios poderá ser feita de forma desproporcional às suas respectivas participações no capital social.

CLÁUSULA NONA – DESIMPEDIMENTO

9.1. O sócio administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da Sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DEZ – DOS CASOS OMISSOS

10.1. Nas omissões deste Contrato Social e de regulamentação específica, serão aplicadas à Sociedade as disposições constantes na Lei nº 6.404/76, inclusive para os fins do disposto no parágrafo único do artigo 1.053 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA ONZE – DO FORO

11.1. Fica eleito o foro central da Comarca do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste Contrato Social."

[página intencionalmente deixada em branco]

[página de assinaturas que se segue]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0514911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB o NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pag. 07/11

Página 34 de 41

E, por estarem justas e acordadas, as Partes assinam o presente instrumento em uma única via, perante as testemunhas abaixo assinadas.

Rio de Janeiro, 07 de julho de 2023.

DocuSigned by:
2252968CE3B042A...
KATLA INVESTMENTS & HOLDINGS LTD.

DocuSigned by:
2252968CE3B042A...
PHUKET PARTICIPAÇÕES LTDA

Testemunhas:

1. Ana Beatriz Fernandes Pereira
70AD64B3B9EE4F0...
Nome: Ana Beatriz Fernandes Pereira
CPF/ME: 138.798.137-44

DocuSigned by:
Isaac Baptista da Conceição Nascimento
F0673AEB3D5324F0...
2. Isaac Baptista da Conceição Nascimento
Nome: Isaac B. da Conceição Nascimento
CPF/ME: 168.583.677-13

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0514911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB o NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo



Pag. 08/11

Página 35 de 41

Certificado de conclusão

ID de envelope: B806DC074DE1403DA78F2DBF9BF573D6

Estado: Concluído

Assunto: Conclua com o DocuSign: 14a ACS Engeum Construções Ltda (07.07.2023).pdf, DBE - 14 ACS Engeum (...)

Envelope de origem:

Página do documento: 7

Assinaturas: 5

Autor do envelope:

Certificar páginas: 2

Iniciais: 0

Leoni Siqueira Advogados (LSA)

Assinatura guiada: Ativada

Rua Visconde de Pirajá, no 351, 14o andar

Selo do ID do envelope: Ativada

nll

Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

Rio de Janeiro, BR-RJ 22410906

lsa@lsa.com.br

Endereço IP: 201.17.103.184

Controlo de registos

Estado: Original

Titular: Leoni Siqueira Advogados (LSA)

Local: DocuSign

07/07/2023 12:53:29

lsa@lsa.com.br

Eventos do signatário

Alex Sandro da Silva Ferreira

alexjferreira@gmail.com

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)

Assinatura

Adoção de assinatura: Imagem de assinatura carregada

Utilizar o endereço IP: 179.158.66.143

Assinado através de dispositivo móvel

Carimbo de data/hora

Enviado: 07/07/2023 12:55:36

Reenviado: 10/07/2023 06:40:41

Visualizado: 10/07/2023 07:18:41

Assinado: 10/07/2023 07:23:30

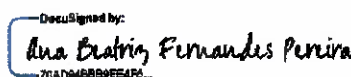
Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicas:

Não disponível através do DocuSign

Ana Beatriz Fernandes Pereira

anabeatriz@lsa.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 201.17.103.184

Enviado: 07/07/2023 12:55:37

Visualizado: 07/07/2023 13:31:24

Assinado: 07/07/2023 13:31:36

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicas:

Não disponível através do DocuSign

Isaac Baptista da Conceição Nascimento

isaac.nascimento@lsa.com.br

Nível de segurança: Correio eletrónico, Autenticação de conta (Nenhuma)



Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado

Utilizar o endereço IP: 191.57.3.9

Assinado através de dispositivo móvel

Enviado: 07/07/2023 12:55:37

Reenviado: 10/07/2023 06:40:41

Visualizado: 10/07/2023 08:37:24

Assinado: 10/07/2023 08:38:54

Aviso legal de registos e assinaturas eletrónicas:

Não disponível através do DocuSign

Eventos de signatário presencial**Assinatura****Carimbo de data/hora****Eventos de entrega do editor****Estado****Carimbo de data/hora****Eventos de entrega do agente****Estado****Carimbo de data/hora****Evento de entrega do intermediário****Estado****Carimbo de data/hora****Eventos de entrega certificada****Estado****Carimbo de data/hora**

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n° de protocolo

Pag. 09/11

Página 36 de 41

Eventos de cópia	Estado	Carimbo de data/hora
Isabella Alvarez Barboza isabella@isa.com.br Nível de segurança: Correio eletrônico, Autenticação de conta (Nenhuma) Aviso legal de registros e assinaturas eletrônicos: Não disponível através do DocuSign	Copiado	Enviado: 07/07/2023 12:55:37
Eventos relacionados com a testemunha	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de notário	Assinatura	Carimbo de data/hora
Eventos de resumo de envelope	Estado	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptado	07/07/2023 12:55:38
Entrega certificada	Segurança verificada	10/07/2023 08:37:24
Processo de assinatura concluído	Segurança verificada	10/07/2023 08:38:54
Concluído	Segurança verificada	10/07/2023 08:38:54
Eventos de pagamento	Estado	Carimbo de data/hora

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTEA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pág. 10/11



IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA., NIRE 33.2.0614911-2, PROTOCOLO 00-2023/530005-5, ARQUIVADO EM 10/07/2023, SOB O NÚMERO (S) 00005570831, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
057.065.797-09	JOAO PAULO VASCONCELLOS

10 de julho de 2023.

Jorge Paulo Magdaleno Filho
Secretário Geral

1/1

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA.

NIRE: 332.0614911-2 Protocolo: 00-2023/530005-5 Data do protocolo: 10/07/2023

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 10/07/2023 SOB O NÚMERO 00005570831 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0883DA74F8233C64886EDB171373C36

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo



Pag. 11/11

Página 38 de 41


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2º 1 NOME E SOBRENOME
ALEX SANDRO DA SILVA FERREIRA

1ª HABILITAÇÃO
19/12/2000

3 DATA, LOCAL, E UF DE NASCIMENTO
08/08/1982 SÃO GONÇALOS RJ

4a DATA EMISSÃO
13/04/2023

4b VALIDADE
26/11/2024

4c ACC
D

4d DOC IDENTIDADE / ÓRGÃO EMISSOR / UF
1319924221FFRJ

4e CPF
092.769.737-98

5 1º REGISTRO
01537336056

5 CAT HAB
AB

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
VALDIR FERREIRA
JUSIARA DA SILVA FERREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

2565625930

ACC	10	11	12	D	10	11	12
A		20/11/2024		D1			
A1				BE			
B		20/11/2024		CE			
B1				C1E			
C				DE			
C1				D1E			

8 OBSERVAÇÕES

LOCAL
RIO DE JANEIRO, RJ

ASSINATURA DO EMISSOR
01031860671
RJ642179379

RIO DE JANEIRO
SENATRAN CONTRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

BRASIL

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1940564872

Nome: AMARILDO JOSE DA SILVA

DOC. IDENTIDADE/ÓRG. EMISSOR/UF: 061472551 IPT RJ

CPF: 914.906.247-00 DATA NASCIMENTO: 16/09/1963

FILIAÇÃO: SEBASTIAO JOSE DA SILVA
MARIA APARECIDA DE MORAES S. SILVA

PERMISSÃO: ACC: CAT. HAB: 1B

Nº REGISTRO: 1940564872 VALIDADE: 15/11/2014 1ª HABILITAÇÃO: 15/11/1988

OBSERVAÇÕES: A.

ASSINATURA DO PORTADOR: [Assinatura]

LOCAL: RIO DE JANEIRO, RJ DATA EMISSÃO: 19/09/2015

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

61069011000
R7636269876

RIO DE JANEIRO

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO/SENATRAN



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

Ao

**Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Habitação de Interesse Social - SEHIS
Campo de São Cristóvão N° 138, São Cristóvão, Rio de Janeiro/RJ**

**Att.: Comissão de Licitações
A/C Sr. Presidente da Comissão**

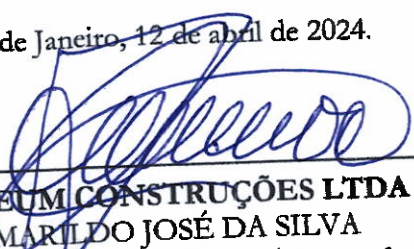
OBJETO: “CONTRATAÇÃO, EM CARÁTER EMERGENCIAL, DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA EMERGENCIAL DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA AVENIDA BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024
EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS**

TERMO DE ENCERRAMENTO

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – Manguinhos – Rio de Janeiro / RJ – CEP.: 21.041-170, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. AMARILDO JOSÉ DA SILVA, inscrito(a) no CPF sob o nº 914.906.267-00, portador(a) da cédula de identidade nº 2023105794, expedida por CREA/RJ, declarar que os documentos referentes ao Envelope “A” – Proposta de Preços do Processo Administrativo nº SEI-490001/000281/2024 - EMERGENCIAL 01 - (CONTENÇÃO) BEIRA RIO / NILÓPOLIS, contém 41 (Quarenta e Um) folhas numeradas sequencialmente e devidamente rubricadas pelo representante legal da Empresa.

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.


ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA
Responsável Legal e Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00