



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

**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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de
CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS
E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.**

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS**

PROPOSTA DE PREÇOS

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

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

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO /
NILÓPOLIS**

LICITANTE: ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ sob o nº 02.756.729/0001-18



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo n° SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS

PROPOSTA DE PREÇOS

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, n° 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 n° 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade n° 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 n° SEI-490001/000104/2024**, declarando:

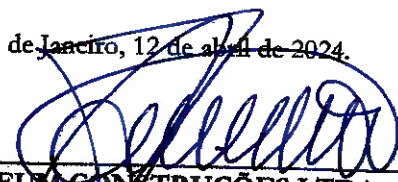
- que se submete inteiramente às normas legais e regulamentares (Federais e Estaduais) vigentes;
- que o preço pelo qual se propõe a executar os serviços em apreço, é válido por 60 (sessenta) dias, a partir da data da apresentação. O valor total da presente proposta importa em **R\$ 4.920.750,64** (quatro milhões, novecentos e vinte mil, setecentos e cinquenta reais e sessenta e quatro centavos).
- 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 n° 2023105794 CREA-RJ CPF N° 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024

EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS

Planilhas da Proposta de Preços

PLANILHA ONERADA RESUMO



EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DOS PONTOS NILÓPOLIS

Processo: 0
Endereço: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385 E RUA CARLOS DE SOUZA
FERNANDES 707 ATÉ 741
Município: Nilópolis
Natureza: Execução de contenção
Mês base: Jan/2024

BDI: 19%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
	Ponto 1: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385	R\$ 2.028.628,22	R\$ 2.414.067,63	
A	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 120.968,88	R\$ 143.952,97	2,93%
B	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 50.514,48	R\$ 60.112,23	1,22%
C	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	R\$ 1.715.097,84	R\$ 2.040.996,46	41,48%
D	DRENAGEM	R\$ 46.030,86	R\$ 54.776,73	1,11%
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 96.016,16	R\$ 114.259,24	2,32%
	Ponto 2: Rua Carlos de Souza Fernandes 707 ATÉ 741	R\$ 2.106.456,22	R\$ 2.506.683,01	
F	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 63.754,20	R\$ 75.867,50	1,54%
G	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 22.928,62	R\$ 27.285,06	0,55%
H	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	R\$ 1.884.048,95	R\$ 2.242.018,36	45,56%
I	DRENAGEM	R\$ 36.111,82	R\$ 42.973,07	0,87%
J	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 99.612,62	R\$ 118.539,02	2,41%
TOTAL		R\$ 4.135.084,44	R\$ 4.920.750,64	100,00%

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA
AMARILDO JOSÉ DA SILVA
Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 (PRE-RJ) CPF Nº 914.906.267-00

PLANILHA ONERADA ANALÍTICO



EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DOS PONTOS MILÓPOLIS

Processo:	0
Endereço:	Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385 E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES 707
Município:	Milópolis
Natureza:	Execução de contenção
Mês base:	Jan/2024

BDI: 19%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	TOTAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
Ponto 1: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385					TOTAL P.1	R\$ 2.028.628,22	TOTAL P.1	R\$ 2.414.967,63
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					TOTAL	R\$ 120.968,88	TOTAL	R\$ 143.952,97
001	06.800.003-6	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/LOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,00	R\$ 265,58	R\$ 4.246,26	R\$ 316,04	R\$ 5.856,84
002	01.810.008-9	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIMETRICO E CADASTRAL COM CURVAS DE NIVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETACAO DENSE E EDIFICACAO LEVE, CANTO PARA AREA ATE 500M2 (ESCALA 1:25000)	UN	8,00	R\$ 9.677,93	R\$ 77.423,44	R\$ 11.519,74	R\$ 82.133,89
003	01.800.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO EM TERRENO COMUM COM ENSAIO DE PENETRACAO (DIAMETRO 3" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURTO	M	144,90	R\$ 137,64	R\$ 19.820,16	R\$ 183,79	R\$ 23.586,99
004	01.800.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDUA EM ALTERACAO DE ROCHA (DIAMETRO 114" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURTO	M	36,90	R\$ 228,44	R\$ 8.151,84	R\$ 269,46	R\$ 9.709,68
005	01.800.0015-6	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE VIDUA EM ROCHA SA (DIAMETRO 114" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURTO	M	12,90	R\$ 380,73	R\$ 4.328,79	R\$ 429,27	R\$ 5.151,23
006	01.800.0015-6	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 PROJECCAO HORIZONTAL ATE 100M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	367,96	R\$ 25,20	R\$ 9.965,40	R\$ 31,18	R\$ 8.324,53
CANTO DE OBRA					TOTAL	R\$ 50.514,48	TOTAL	R\$ 60.112,23
007	02.800.0019-8	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL) PRESCRITORIO 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 (VISTEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VISTEM 04.013.0015)	UN/00M	20,00	R\$ 860,00	R\$ 17.200,00	R\$ 1.021,40	R\$ 20.468,00
008	02.800.0028-8	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO CAVEL) PRESCRITORIO C/VC 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 INET. ELET. HIDROSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UN/00M	20,00	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00	R\$ 1.428,00	R\$ 25.586,00
009	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VISTEM 04.013.0015)	UN/00M	340,00	R\$ 35,66	R\$ 8.583,20	R\$ 42,46	R\$ 14.180,21
010	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 83,91	R\$ 751,28	R\$ 111,75	R\$ 864,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	TOTAL SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM ICM	TOTAL COM ICM
RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA					TOTAL	R\$ 1.715.897,84	TOTAL	R\$ 2.040.086,48
011	18.011.0007-2	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 DE APROXIMADAMENTE 100L, COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NÁPOTECIA DE 600/3KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.980,00	R\$ 58,24	R\$ 156.643,20	R\$ 119,98	R\$ 186.486,41
012	18.011.0007-4	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 100L, COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, NÁPOTECIA DE 600/3KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	720,00	R\$ 5,28	R\$ 3.801,60	R\$ 6,28	R\$ 4.523,90
013	21.005.0005-8	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSE, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	287,00	R\$ 1,19	R\$ 317,73	R\$ 1,42	R\$ 378,10
014	08.001.0001-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	200,25	R\$ 67,69	R\$ 13.564,92	R\$ 90,96	R\$ 16.130,38
015	08.001.0002-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	267,00	R\$ 85,61	R\$ 22.857,67	R\$ 161,98	R\$ 37.200,87
016	08.001.0003-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAÇAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	333,75	R\$ 115,47	R\$ 38.538,11	R\$ 197,41	R\$ 66.060,35
017	04.005.1124-8	TRANSPORTE DE CORPO DE EQUIPAMENTO DE 100KG, COM 02 (DOIS) OPERÁRIOS, PARA O CANTO DE DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÁXIMA DE 30KM/H, INCLUSIVE DESLOCOMOÇÃO DO EQUIPAMENTO PARA O CANTO DE DESCARGA	T X KM	64.105,00	R\$ 2,16	R\$ 138.468,80	R\$ 2,98	R\$ 216.185,18
018	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADORA COM 1.300KG DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BAGULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 87 COMBUSTÍVEIS PARA O CAMINHÃO, COM 1 (UM) OPERÁRIO, PARA CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADORA, O TEMPO DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 30T POR DIA DE 8H	T	2.805,50	R\$ 14,22	R\$ 39.886,77	R\$ 19,81	R\$ 47.440,27
019	08.015.0049-8	REATERRO DE VALAÇAVA COM PÓ-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	89,00	R\$ 284,32	R\$ 18.184,48	R\$ 245,14	R\$ 21.638,53
020	08.001.1196-8	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	T X M	58.070,00	R\$ 1,19	R\$ 68.223,30	R\$ 1,42	R\$ 79.400,73
021	01.008.0150-8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 500M	UN	2,00	R\$ 13.386,47	R\$ 26.772,94	R\$ 18.995,18	R\$ 31.812,30
022	01.008.0096-8	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA DE VÍCIO EM SOLO, DIÂMETRO 1X1 HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCOMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	356,40	R\$ 177,49	R\$ 63.237,43	R\$ 211,21	R\$ 75.276,35
023	01.004.0034-8	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 1X1 (15MM), INCLUSIVE DESLOCOMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	345,80	R\$ 428,65	R\$ 148.452,48	R\$ 511,16	R\$ 176.658,45
024	08.085.0196-8	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	240,00	R\$ 31,18	R\$ 7.484,00	R\$ 97,01	R\$ 8.882,18
025	07.080.0350-8	INIEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	32,50	R\$ 1.146,33	R\$ 37.255,72	R\$ 1.284,13	R\$ 44.334,31
026	11.047.0015-8	TRINTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BARRA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCADO NO FURO, EXCLUSIVE LUVA, PLACA, PORCA E CONTRAPORCA, ETC, PERFURAÇÃO E INIEÇÃO	M	1.058,00	R\$ 233,25	R\$ 246.312,00	R\$ 277,67	R\$ 293.111,28
027	11.047.0016-8	PROTEÇÃO PARCIAL E FINAL DE TRINTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCA, CONTRAPORCA, LUVA, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INIEÇÃO	UN	66,00	R\$ 1.895,15	R\$ 125.119,90	R\$ 2.183,63	R\$ 144.132,88
028	11.023.0005-8	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 4,3MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	707,52	R\$ 7,35	R\$ 5.194,14	R\$ 8,57	R\$ 6.062,03
029	11.011.0240-8	CORTE, MONTAGEM E COLOCADO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	707,52	R\$ 2,37	R\$ 1.678,82	R\$ 3,82	R\$ 1.395,42
030	11.024.0021-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 300KG/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	26,80	R\$ 1.895,08	R\$ 48.716,14	R\$ 2.287,96	R\$ 59.163,21
031	08.001.0003-8	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 18MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTALS E VERTICAIS, A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 18 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	381,80	R\$ 44,62	R\$ 17.473,19	R\$ 53,10	R\$ 20.265,10
032	19.024.0021-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.680,00	R\$ 232,52	R\$ 390.633,60	R\$ 276,79	R\$ 464.803,98
033	19.024.0021-4	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	720,00	R\$ 77,88	R\$ 56.073,60	R\$ 92,88	R\$ 66.727,58

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	TOTAL SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM ICM	TOTAL COM ICM
DRENAGEM					TOTAL	R\$ 46.030,86	TOTAL	R\$ 54.776,73
034	38.001.0001-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,80	R\$ 67,89	R\$ 1.948,47	R\$ 30,56	R\$ 2.319,87
035	36.815.0018-8	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-CÉ-PIEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,04	R\$ 204,33	R\$ 4.707,53	R\$ 243,14	R\$ 5.601,96
036	36.004.0002-9	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8960, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, ATÉ 1,50M DE ALTURA DA GÊRATIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	24,00	R\$ 241,25	R\$ 5.790,24	R\$ 287,10	R\$ 6.890,39
037	06.915.0016-6	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,10M DE ESP. CH. 20X1, 20X1, 40M PICOLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIÂM. UTILIZANDO ARG. COM 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	8,00	R\$ 2.767,47	R\$ 16.078,82	R\$ 3.399,94	R\$ 19.836,28
038	26.026.0007-0	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, CAIXA COLETOIRA AO DISSIPADOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCOVAÇÃO	M	36,00	R\$ 496,30	R\$ 16.812,80	R\$ 569,06	R\$ 20.128,23
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					TOTAL	R\$ 96.016,16	TOTAL	R\$ 114.259,24
039	01.060.0715-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,94	R\$ 32.856,58	R\$ 96.016,16	R\$ 38.663,09	R\$ 114.259,24
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					TOTAL P. 2	R\$ 2.126.456,22	TOTAL P. 2	R\$ 2.506.563,01
F					TOTAL	R\$ 83.764,20	TOTAL	R\$ 75.867,80
040	02.000.0002-9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER, PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 266,58	R\$ 2.124,64	R\$ 318,04	R\$ 2.526,32
041	06.018.0000-8	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA MODERADA, VEGETAÇÃO DENSE E EDIFICAÇÃO LEVE, LUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:25000)	UN	4,00	R\$ 6.677,83	R\$ 38.711,72	R\$ 11.219,74	R\$ 48.066,95
042	01.006.0001-8	SONDAGEM A PERCUSSÃO EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	72,00	R\$ 137,94	R\$ 9.912,08	R\$ 163,79	R\$ 11.789,00
043	01.006.0001-8	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDA DE AÇO, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	18,00	R\$ 235,44	R\$ 4.078,92	R\$ 269,46	R\$ 4.850,34
044	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM ROCHA SA, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	6,00	R\$ 360,73	R\$ 2.164,38	R\$ 439,27	R\$ 2.575,61
045	01.060.0715-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISITÓRIAS, LAJOS, TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS QUANTITATIVAS E RELA-ÚRC FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RESCUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	258,30	R\$ 29,28	R\$ 6.787,46	R\$ 31,16	R\$ 8.053,28
G					TOTAL	R\$ 22.928,62	TOTAL	R\$ 27.285,06
CANTO DE OBRA					TOTAL	R\$ 8.600,00	TOTAL	R\$ 10.204,00
046	02.000.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICAVEL) P/ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO C/INERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO RIGIDO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSAÇÃO NAVAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VISTO ITEM 04.013.0015)	UN	10,00	R\$ 860,00	R\$ 8.600,00	R\$ 1.023,40	R\$ 10.204,00
047	02.000.0010-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICAVEL) P/ESCRITÓRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/INERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO RIGIDO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSAÇÃO NAVAL, INCLUSIVE INST. ELÉTRICAS, REFORÇAMENTO SUPRIMENTO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO EXCL. TRANSP. (VISTO ITEM 04.013.0015)	UN	10,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	R\$ 1.428,00	R\$ 14.260,00
048	04.013.0015-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.000, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VISTO ITEM 04.013.0015)	UN	40,00	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00	R\$ 42,46	R\$ 1.547,56
049	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.000	UN	2,00	R\$ 55,00	R\$ 110,00	R\$ 117,75	R\$ 229,51

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM ICM	TOTAL SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO COM ICM	TOTAL COM ICM
RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA					TOTAL	R\$ 1.884.048,96	TOTAL	R\$ 2.242.018,36
060	18.011.0205-2	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 100L, COM AUTOCOMM APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.344,00	R\$ 93,24	R\$ 125.314,06	R\$ 110,85	R\$ 148.124,33
061	18.011.0205-4	GRUPO GERADOR ABERTO, TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 100L, COM AUTOCOMM APROXIMADA DE 10H, NA POTENCIA DE 800KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	576,00	R\$ 5,28	R\$ 3.041,28	R\$ 8,28	R\$ 3.618,12
062	01.006.0205-8	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPEREA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	258,30	R\$ 1,11	R\$ 307,37	R\$ 1,42	R\$ 368,78
063	03.021.0201-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	70,88	R\$ 67,88	R\$ 4.797,52	R\$ 80,58	R\$ 5.708,08
064	08.001.0202-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	84,50	R\$ 85,61	R\$ 8.000,14	R\$ 101,05	R\$ 8.627,27
065	08.001.0203-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	408,50	R\$ 115,47	R\$ 47.284,95	R\$ 137,41	R\$ 56.298,11
066	04.008.0204-0	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 UTIL. DE 10T	T X KM	30.180,84	R\$ 2,16	R\$ 65.394,44	R\$ 2,50	R\$ 76.295,30
067	04.011.0201-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM RA-CARREGADEIRA COM 1.30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 10T, 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	T	1.008,03	R\$ 14,22	R\$ 14.305,76	R\$ 16,82	R\$ 17.023,86
068	08.015.0205-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-CO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	31,50	R\$ 204,32	R\$ 6.436,08	R\$ 243,14	R\$ 7.686,84
069	05.021.0208-8	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TJOM	20.120,83	R\$ 1,19	R\$ 23.943,54	R\$ 1,42	R\$ 28.492,82
070	01.008.0205-8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 500M	UN	2,00	R\$ 13.305,47	R\$ 26.732,94	R\$ 15.989,18	R\$ 31.812,20
071	01.002.0208-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE WIDA EM SOLO DIÂMETRO NO HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURTO	M	982,75	R\$ 177,48	R\$ 178.203,19	R\$ 211,21	R\$ 208.681,81
072	01.004.0204-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 1140(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURTO	M	812,25	R\$ 439,38	R\$ 358.901,98	R\$ 511,18	R\$ 415.193,37
073	01.004.0204-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORDA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO 1140(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURTO	M	16,25	R\$ 725,16	R\$ 11.783,85	R\$ 842,94	R\$ 14.622,78
074	05.005.0202-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, 20 VÉZES, EXCLUSIVE ANDARME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.006.0202-0)	M2	600,00	R\$ 4,73	R\$ 2.838,00	R\$ 5,83	R\$ 3.377,22
075	11.068.0201-1	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 À SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMS	1.640,00	R\$ 22,80	R\$ 37.556,00	R\$ 27,25	R\$ 44.891,54
076	11.065.0201-1	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	620,00	R\$ 24,70	R\$ 20.327,80	R\$ 29,50	R\$ 24.190,08
077	05.082.0209-8	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO	M	160,00	R\$ 31,10	R\$ 5.086,00	R\$ 37,01	R\$ 6.081,52
078	05.082.0209-8	DRENO OU BARBADA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL, DRENANTE	M	31,00	R\$ 24,56	R\$ 761,36	R\$ 29,23	R\$ 806,02
079	07.050.0200-1	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07.050.0200-0)	M3	10,50	R\$ 1.145,33	R\$ 12.026,46	R\$ 1.364,13	R\$ 14.323,36
080	11.947.0205-8	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURTO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	468,80	R\$ 233,25	R\$ 108.128,75	R\$ 277,57	R\$ 128.280,21
081	11.947.0205-8	PROTENDÃO 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	68,00	R\$ 1.835,15	R\$ 124.890,38	R\$ 2.568,80	R\$ 127.459,18

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM ICI	TOTAL SEM ICI	PREÇO UNITÁRIO COM ICI	TOTAL COM ICI
672	11.001.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSIADAS DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AMPLAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMONTAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	410,00	R\$ 126,52	R\$ 51.873,20	R\$ 150,56	R\$ 61.728,11
673	11.004.0008-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMELTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,30 A 5,00M, COM 50% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA INCLUSIVE RESTRADA	M2	410,00	R\$ 57,47	R\$ 23.562,70	R\$ 86,36	R\$ 26.036,61
674	11.023.0006-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-50, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE 20CM COM DIAMETRO DE 4,3MM E ESPALHAMENTO ENTRE ELAS DE 10MM, COM FORNECIMENTO	KG	2.946,74	R\$ 7,30	R\$ 14.728,29	R\$ 8,57	R\$ 17.527,57
675	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-50, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	2.946,74	R\$ 2,37	R\$ 4.548,38	R\$ 2,62	R\$ 5.789,59
679	11.008.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM BALANCA OU MOEDA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,3, DIAMETRO DE 8 A 12,9MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10MM DE PERDAS DE PONTAS E ARABES, INCLUSIVE FORNECIMENTO	KG	8.538,90	R\$ 5,86	R\$ 38.990,80	R\$ 8,10	R\$ 45.316,15
677	11.011.0030-1	CORTE, MONTAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,9MM	KG	8.538,90	R\$ 4,86	R\$ 27.564,30	R\$ 5,50	R\$ 32.601,52
678	11.004.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 368KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLUXO, SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFÍCIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDIDA FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	77,48	R\$ 1.656,96	R\$ 143.750,14	R\$ 2.207,55	R\$ 171.082,66
679	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBADO, PICO-20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	81,50	R\$ 646,87	R\$ 36.788,65	R\$ 789,00	R\$ 47.346,50
680	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSIADAS, RESERVADA LIMA DE COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,20M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M2	110,00	R\$ 44,82	R\$ 4.930,20	R\$ 53,10	R\$ 5.840,78
681	18.004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 18.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.344,00	R\$ 232,92	R\$ 312.896,68	R\$ 278,70	R\$ 371.685,19
682	18.004.0021-4	CAMINHÃO TANQUE, CAPACIDADE DE 18.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	R\$ 77,85	R\$ 44.852,60	R\$ 82,68	R\$ 53.342,07
DRENAGEM					TOTAL	R\$ 36.111,82	TOTAL	R\$ 42.873,07
683	02.001.0003-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALADOURO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, AREIA OU PICARRAL) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	37,00	R\$ 87,89	R\$ 2.596,80	R\$ 80,36	R\$ 3.844,83
684	02.015.0010-0	REATERRO DE VALADOURO COM FOLHA DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,92	R\$ 204,32	R\$ 7.134,66	R\$ 243,14	R\$ 8.490,46
686	02.004.0002-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1 CONFORME ABNT NBR 8880, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATÉ RUA DE SOCA ATÉ A ALTURA DA GÊRATIZ 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	31,50	R\$ 241,36	R\$ 7.596,80	R\$ 287,10	R\$ 8.943,63
688	02.015.0010-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 2,20M DE ESP. C11, 20X1, 20X1, 40X40, PICOLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. COM AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRÁUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	4,00	R\$ 278,47	R\$ 1.113,88	R\$ 3.306,38	R\$ 13.225,52
687	26.026.0007-0	DESIDR D'ÁGUA EM DEGRÁUS, FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO, FUNDO LISO, MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,35M DE ALTURA, INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DE 30X30, COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINAÇÃO DO TERRENO, MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REALIZADA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO	M	16,40	R\$ 480,80	R\$ 7.704,72	R\$ 560,00	R\$ 8.168,62
J		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			TOTAL	R\$ 99.612,62	TOTAL	R\$ 118.539,02
688	01.004.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MEB	3,52	R\$ 28.280,04	R\$ 99.612,62	R\$ 33.676,01	R\$ 118.539,02
Ponto 1 e 2 =					R\$	4.135.084,44	R\$	4.920.750,64

Rio de Janeiro, 14 de Abril de 2024.


ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES LTDA
AMÍLINO JOSÉ DA SILVA
 Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
 RG nº 2023105794 CRÉD. RJ CPF Nº 914.906.267-00

Processo:	II		
Endereço:	Contorno nº 1687 e nº 1306 E RUA CARLOS DE BOMFIM FERREIRAS TORRES 244		
Município:	Maringá		
Rede:	90%		
Observação:	Iluminação de fachada		
Ata única de proposta	Janeiro	Pronto de entrega	10 meses

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MÊS										TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
A	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 14.395,30	R\$ 143.952,97	2,92%
B	CANTEIRO DE OBRA	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	R\$ 60.112,23	1,222%
C	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	R\$ 2.040.968,45	41,477%
D	DRENAGEM	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 54.776,73	1,113%
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	789,81	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	21.709,26	R\$ 114.259,24	2,322%
F	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 7.586,75	R\$ 75.867,50	1,542%
G	CANTEIRO DE OBRA	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	R\$ 27.285,06	0,555%
H	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	R\$ 2.342.819,38	45,963%
I	DRENAGEM	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 42.973,07	0,873%
J	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	829,77	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	22.522,41	R\$ 118.538,02	2,400%
	TOTAL MENSAL	49.830,82	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	940.290,14	R\$ 4.920.750,64	100,000%
	% TOTAL ACUMULADO	49.830,82	990.120,96	1.930.411,10	2.872.771,74	3.815.132,38	4.757.493,02	5.699.883,78	6.640.269,53	7.581.556,28	8.522.851,03	R\$ 4.920.750,64	100,000%
	% ACUMULADA	1%	20%	39%	58%	75%	87%	96%	100%	100%	100%		

Reçu de l'université de Paris le 2024

ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES LTDA
CARLOS JOSÉ DA SILVA
Representante Legal Responsável Técnico/Precisados
RA-01-2006-1987-CREA-RJCPP Nº 914.906.367-00

PLANILHA ONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Ponto 1: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DOS PONTOS NILÓPOLIS

Processo: 0

Endereço: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385 E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES 707 ATÉ 741

Município: Nilópolis

Natureza: Execução de contenção

Mês base de medição: BASE DE DADOS 1C9

PRODUTO		VALOR TOTAL BDI	VALOR TOTAL CDD
Ponto 1: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385		2.036.074,20	2.414.067,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNIDADE	TOTAL
A		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						Preço do Produto	5,00 meses
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
	nº 1057	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml	=	8,00 m²	TOTAL = 8,00
	nº 1385	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml	=	8,00 m²	TOTAL = 8,00
									TOTAL = 16,00
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	8
		levantamento e monitoramento permanente							
	nº 1057							TOTAL = 4,00	un
	nº 1385							TOTAL = 4,00	un
								TOTAL = 8,00	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	144,00
								R\$	137,64
								R\$	19.820,16

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ IGT						
previsão	=	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									
terreno comum			=	12,00 m/furo	x	5 furos	=	72,00 m	TOTAL =	PARA Nº 1057 E 1385	144,00	m
004	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCOMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	36,00	R\$	228,44	R\$	8.151,84				
previsão	=	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									
alt de rocha			=	3,00 m/furo	x	5 furos	=	15,00 m	TOTAL =	PARA Nº 1057 E 1385	30,00	m
005	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORDA DE WIDIA EM ROCHA Sã, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCOMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	12,00	R\$	360,73	R\$	4.328,76				
previsão	=	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									
rocha sã			=	1,00 m/furo	x	5 furos	=	6,00 m	TOTAL =	PARA Nº 1057 E 1385	12,00	m
006	01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M²	M2	267,00	R\$	26,20	R\$	6.996,40				
Para o projeto executivo (primeiros 1000m2)			comp.	h média		total						

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
		n° 1057	44,50	x	3,00	=	133,50		
		n° 1385	44,50	x	3,00	=	133,50		
						TOTAL =	267,00		
B CANTEIRO DE OBRA									
007	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 5,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO CINERVIURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCLUSIVE					UNOMES	20,00	R\$ 880,00
		Localis	meses						
		PARA N° 1057 E 1385	2	x	10	=	20,00 unomes		
						TOTAL =	20,00	un x mês	
008	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 5,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO CINERVIURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA					UNOMES	20,00	R\$ 1.200,00
		Localis	meses						
		PARA N° 1057 E 1385	2	x	10	=	20,00 unomes		
						TOTAL =	20,00	un x mês	
009	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)					UNOKM	240,00	R\$ 35,68
		Localis	meses						
		PARA N° 1057 E 1385	8	x	30,00 km	=	240,00 unokm		
						TOTAL =	240,00	un x km	
010	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006					UN	8,00	R\$ 93,91
		Localis	unidades						
		PARA N° 1057 E 1385			8,00 unid.				
						TOTAL =	8,00	un	
C RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA									
011	18.011.0007-2	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	1.680,00	R\$ 93,24
		Localis	dias						
		PARA N° 1057 E 1385	150	x	8 h/dia	x	70,00%		
						TOTAL =	1.880,00	h	

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL S/ BDI
012	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 80/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA), EXCLUSIVE OPERADOR					H	720,00	R\$ 5,28	R\$ 3.801,60
PARA Nº 1057 E 1385		150 dias	x	8 h/dia	x	30,00%	TOTAL = 720,00 h			
013	01.005.0005-0	ROÇADO EM VEGETACAO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESIDUOS					M2	267,00	R\$ 1,19	R\$ 317,73
PARA Nº 1057 E 1385		comp.	altura média	total						
		44,50	x	3,00	=	133,50 m³	TOTAL = 267,00 m³			
014	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	200,25	R\$ 67,89	R\$ 13.554,92
PARA Nº 1057 E 1385		comp.	largura	altura	Volume					
		44,50	x	1,50	x	1,50 = 100,13 m³	TOTAL = 200,25 m³			
015	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	267,00	R\$ 86,61	R\$ 22.857,87
PARA Nº 1057 E 1385		comp.	largura	altura	Volume					
		44,50	x	2,00	x	1,50 = 133,50 m³	TOTAL = 267,00 m³			
016	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	333,75	R\$ 116,47	R\$ 38.538,11
PARA Nº 1057 E 1385		comp.	largura	altura	Volume					
		44,50	x	2,50	x	1,50 = 166,88 m³	TOTAL = 333,75 m³			
017	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 DEBT					T X KM	84.105,00	R\$ 2,18	R\$ 183.348,90
PARA Nº 1057 E 1385		Volume	peso esp.	diesel	total					
escavação manual		801,00	x	1,75	x	30,00 = 42.052,50 tdkm	TOTAL = 84.105,00 tdkm			
018	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA 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, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA					T	2.803,50	R\$ 14,22	R\$ 39.865,77

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI
PARA Nº 1057 E 1365										
		Volume		peso esp.		total				
		escavação manual	801,00	x	1,75	=	1.401,75	t	TOTAL =	2.803,50 t
019	03.015.0010-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL					M3	80,00	R\$	204,32 R\$ 18.184,48
		comp.	44,50	x	altura 2,00	x	esp média 0,50	=	44,50 m²	TOTAL = 89,00 m²
020	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA					TXM	56.070,00	R\$	1,19 R\$ 66.723,30
		Volume	801,00	x	Peso específico 1,75	x	Dist. 20,00	=	28.035,80 TXM	TOTAL = 58.978,80 tkm
021	01.006.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM					UN	2,00	R\$	13.308,47 R\$ 26.732,94
		IDA E VOLTA	1 un.	X2					TOTAL =	2,00 un
022	01.002.0026-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA DE WIDIA EM SOLO, DIÂMETRO NX HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO					M	356,40	R\$	177,49 R\$ 63.257,44
		solo grampeado	66	x	8,00	x	0,55	=	290,40	
		DHP	12	x	10,00	x	0,55	=	66,00	TOTAL = 356,40 m
023	01.004.0024-0	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM CORÇA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO					M	345,80	R\$	429,55 R\$ 148.462,48
		furo(un)	66	x	comp. 8,00	x	fator 0,45	=	237,80	
		DHP	24	x	10,00	x	0,45	=	108,00	TOTAL = 345,80 m
024	06.082.0010-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLÁSTICO PERFURADO, 2" DE DIÂMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO DO TERRENO					M	240,00	R\$	31,10 R\$ 7.464,00
		unidade	24,00	x	comp. 10,00	=	240,00	m	TOTAL =	240,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$/M²
025	07.050.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS				M3	32,50	R\$ 1.146,33	R\$ 37.255,73
comp.		fator	TOTAL EM SACO			TOTAL DE SACOS A CADA METRO CUBICO Comissão de m³ por saco de cimento: 1300/50= 26 Sacos ou seja 1 m³ = 26 sacos			
1.058,00	x	0,80	=	845,00	sc	Total DE SACOS em m³ 32,50 m³			
026	11.047.0015-0	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJECAO				M	1.056,00	R\$ 233,25	R\$ 246.312,00
solo grampeado		un	comp.	=	528,00	m	TOTAL = 1.056,00 m		
027	11.047.0015-0	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 INJECAO				UN	66,00	R\$ 1.835,15	R\$ 121.119,90
		unidade	66	un	TOTAL = 66,00 un				
028	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	707,52	R\$ 7,20	R\$ 5.094,14
solo grampeado		Área	x	Peso esp	x	Transpasse	=	Kg	
		288,00	x	2,2	x	1,2	=	707,52	
							TOTAL = 707,52 kg		
029	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO				KG	707,52	R\$ 2,37	R\$ 1.676,82
solo grampeado igual item 028		TOTAL = 707,52 kg							
030	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	26,80	R\$ 1.855,08	R\$ 49.718,14

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI			
		solo grampeado 26,90 m²	TOTAL =	21,89	m³				
031	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	391,60	R\$ 44,62	R\$ 17.473,19			
		Comprimento 90,00 x Altura 4,40 = 391,60 m³	TOTAL =	391,60	m³				
032	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.880,00	R\$ 232,52	R\$ 390.633,60			
		Abastecimento de água para perfurações e injeções							
	hora produtiva	150 dias x 8 h/dia x 70,00%	TOTAL =	1.680,00	h				
033	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	720,00	R\$ 77,88	R\$ 56.073,60			
		Abastecimento de água para perfurações e injeções							
	hora improdutiva	150 dias x 8 h/dia x 30,00%	TOTAL =	720,00	h				
D DRENAGEM									
034	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	28,90	R\$ 67,69	R\$ 1.948,47			
Drenagem									
	Nº 1057	tubo de concreto diâm. 40 cm	=	12,00 m	x	0,80 m	x	1,50 m	= 14,40 m³
	Nº 1385	tubo de concreto diâm. 40 cm	=	12,00 m	x	0,80 m	x	1,50 m	= 14,40 m³
				TOTAL =	28,80	m³			
035	03.015.0010-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	23,04	R\$ 204,32	R\$ 4.707,53			
Drenagem - conforme projeto									
	Nº 1057	tubo de concreto diâm. 40 cm	=	14,40 m³	-	80,00 m	x	0,04 m³/m	= 11,52 m³
	Nº 1385	tubo de concreto diâm. 40 cm	=	14,40 m³	-	80,00 m	x	0,04 m³/m	= 11,52 m³
				TOTAL =	22,84	m³			
036	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, MATERROE 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	24,00	R\$ 241,26	R\$ 5.790,24			

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

Drenagem - conforme projeto

PARA Nº 1057 E 1365		tubo de concreto diâm. 40 cm	=	24,00 m	TOTAL =	24,00	m
037	06.015.0010-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. CH. 20X1,20X1,40M, PICOLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	6,00	R\$	2.778,47	R\$ 16.670,82

Drenagem - conforme projeto

PARA Nº 1057 E 1365		Calha coletora de águas pluviais	6,00	unid	TOTAL =	6,00	unid
038	20.026.0007-0	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 CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA), FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	36,00	R\$	468,80	R\$ 16.912,80

Drenagem - conforme projeto

PARA Nº 1057 E 1365		Canteleta em degrau	=	36,00 m	TOTAL =	36,00	m
E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
039	01.050.0715-0	MÃO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,94	R\$	32.868,56	R\$ 96.016,17

Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.

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

PLANILHA ONERADA



MEMÓRIA DE CÁLCULO - Ponto 2: Rua Carlos de Souza Fernandes 707 ATÉ 741

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO NA RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES 707 ATÉ 741

Processo: 0

Endereço: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385 E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES 707 ATÉ 741

Município: Nilópolis

Natureza: Execução de contenção

 Méts base de = BASE DE DADOS'IC9
 preços:

PRODUTO	VALOR TOTAL S/IEDI	VALOR TOTAL C/IEDI
Ponto 2: Rua Carlos de Souza Fernandes 707 ATÉ 741	2.108.455,31	2.598.965,81

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Prato do Produto	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/IEDI
SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO							
040	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	8,00	m²			
		Contenção 1	2,00 und	X	2,00 ml	x	2,00 ml
					=		8,00 m²
					TOTAL =	8,00	
					TOTAL =	8,00	
041	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	4,00	R\$ 9.677,93	R\$ 38.711,72
levantamento e monitoramento permanente							
		4 PONTOS			TOTAL =	4,00	un
042	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	72,00	R\$ 137,64	R\$ 9.910,08

previsão	=	6 furos x 16,00 m	terreno comum	=	12,00 m²/furo
			alt de rocha	=	3,00 m²/furo
			rocha eã	=	1,00 m²/furo

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
							VALOR TOTAL S/ BDI
				16,00 m/furo			
		terreno comum	=	12,00 m/furo x 6 furos	=	72,00 m	
						TOTAL =	72,00 m
043	01.002.0011-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORÇA DE WIDIA EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO			M	18,00	R\$ 228,44 R\$ 4.075,82
previsto		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			
		alt de rocha	=	3,00 m/furo x 6 furos	=	18,00 m	
						TOTAL =	18,00 m
044	01.002.0015-0	SONDAGEM ROTATIVA COM CORÇA DE WIDIA EM ROCHA SA, DIÂMETRO NX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO			M	6,00	R\$ 960,73 R\$ 2.164,38
previsto		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			
		rocha sã	=	1,00 m/furo x 6 furos	=	6,00 m	
						TOTAL =	6,00 m
045	01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2			M2	258,30	R\$ 26,20 R\$ 6.767,48
		Para o projeto executivo (primeiros 1000m2)					
		Solo grampeado	comp.	h média	total		
			31,50	x	8,20	=	258,30
						TOTAL =	258,30 M2
B CANTEIRO DE OBRA							
048	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO, CINEVRURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCLUSIVE			UNXMES	10,00	R\$ 860,00 R\$ 8.600,00
				meses			
		1 unid	x	10	=	10,00 unimes	
						TOTAL =	10,00 un x mês

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL R\$/BOL	
047	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS AÇO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS ACESSÓRIAS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	10,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	
		1 unid x 10 meses = 10,00 unimes		TOTAL =	10,00 un x mês		
048	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXXM	60,00	R\$ 35,68	R\$ 2.140,80	
		IDA E VOLTA 2 x 30,00k m = 60,00 unxdm		TOTAL =	60,00 un x km		
049	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ 99,91	R\$ 199,82	
		2,00 unid,		TOTAL =	2,00 un		
C RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA							
050	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 DE	H	1.344,00	R\$ 93,24	R\$ 125.314,56	
		HORA PRODUTIVA 120 dias x 8 h/dia x 70,00%		TOTAL =	1.344,00 h		
051	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 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H, N/ POTÊNCIA DE 90/53KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA), EXCLUSIVE OPERADOR	H	576,00	R\$ 5,28	R\$ 3.041,28	
		HORA IMPRODUTIVA 120 dias x 8 h/dia x 30,00%		TOTAL =	576,00 h		
052	01.005.0005-0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPESSA, COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	258,30	R\$ 1,19	R\$ 307,38	
		comp. altura média total 31,50 x 8,20 = 258,30 m²		TOTAL =	258,30 m²		
053	03.001.0001-1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	70,86	R\$ 67,68	R\$ 4.797,53	
		comp. largura altura Volume					

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO
		31,50	x	1,50	x	1,50	=	TOTAL =	70,88 m³
054	03.001.0002-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO					M3	94,50	R\$ 85,61 R\$ 8.080,15
		comp.		largura		altura		Volume	
		31,50	x	2,00	x	1,50	=	TOTAL =	94,50 m³
055	03.001.0003-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO					M3	409,50	R\$ 115,47 R\$ 47.284,87
		comp.		largura		altura		Volume	
		31,50	x	2,50	x	5,20	=	TOTAL =	409,50 m³
056	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	30.180,94	R\$ 2,18 R\$ 65.794,44
	escavação manual	Volume		peso esp.		dist.		total	
		574,88	x	1,75	x	30,00	=	30.180,94	total
								TOTAL =	30.180,94 T X KM
057	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, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H					T	1.006,03	R\$ 14,22 R\$ 14.305,78
	escavação manual	Volume		peso esp.		total			
		574,88	x	1,75	=	1.006,03		TOTAL =	1.006,03 T
058	03.015.0010-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL					M3	31,50	R\$ 204,32 R\$ 6.436,08
		comp.		altura		esp. média			
		31,50	x	2,00	x	0,50	=	TOTAL =	31,50 M3
059	03.001.0106-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA					T X M	20.120,63	R\$ 1,19 R\$ 23.943,54
	escavação manual	Volume		Peso específico		Dist.		total	
		574,88	x	1,75	x	20,00	=	20.120,63	total
								TOTAL =	20.120,63 T X M
060	01.006.0050-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM					UN	2,00	R\$ 13.386,47 R\$ 26.732,94

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI
067	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	180,00	R\$ 31,10	R\$ 5.598,00
		unidade 12,00 x comp. 15,00 =		TOTAL = 180,00	M	
068	06.062.0065-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 4", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	31,00	R\$ 24,56	R\$ 761,36
		unidade 62,00 x comp. 0,50 =		TOTAL = 31,00	M	
069	07.050.0050-1	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	10,50	R\$ 1.146,33	R\$ 12.036,47
		comp. valor TOTAL EM SACOS	Conversão de m³ para saco de cimento:	A CADA METRO CÚBICO	USA-SE	DIVIDE SACO POR 26 PARA ACHAR O METRO CÚBICO
		455,00 x 0,90 273,90	5 SACOS → 130050 = 26 Sacos	ou seja 1m³ = 26 sacos		Total em m³ 19,50 m³
070	11.047.0015-0	TIANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	M	455,00	R\$ 233,25	R\$ 105.128,75
		un 65 x comp. 7,00		TOTAL = 455,00	M	
071	11.047.0016-0	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIANTE (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	95,00	R\$ 1.990,67	R\$ 129.363,55
		unidade 95,00 un		TOTAL = 95,00	UN	
072	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	410,00	R\$ 126,52	R\$ 51.873,20
		area 205,00 x lados 2		TOTAL = 410,00	M2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ IPI
073	11.004.0086-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	410,00	R\$ 57,47	R\$ 23.562,70
	corrimã	area 205,00 m² x lados 2		TOTAL = 410,00	M2	
074	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 DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM, FORNECIMENTO	KG	2.045,74	R\$ 7,30	R\$ 14.729,30
	solo grampeado	C 256 x H 3 x Peso esp 2,2 x Transpasso 1,2 =		TOTAL = 2045,74	KG	
075	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-80, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	2.045,74	R\$ 2,37	R\$ 4.848,30
IDEM AO ITEM 035				TOTAL = 2045,74	KG	
076	11.006.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO	KG	5.535,00	R\$ 6,88	R\$ 38.060,00
	solo grampeado	5535	KG	TOTAL = 5.535,00	KG	
077	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	5.535,00	R\$ 4,98	R\$ 27.564,30
	solo grampeado	IDEM ITEM 037		TOTAL = 5.535,00	KG	
078	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	77,49	R\$ 1.655,08	R\$ 143.750,15
	solo grampeado	AREA 258,3 x H 3,00 x ESP 0,10		TOTAL = 77,49	M3	
079	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBADO, FCK=20MPa, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	61,50	R\$ 646,97	R\$ 39.786,56
	solo grampeado	61,50 m³		TOTAL = 61,50	M3	

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL \$/BDI
080	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, USA, DE COLAGEM FENOLICA A PROVA D'ÁGUA, 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\$ 44,82	R\$ 4.908,20
		Comprimento 50,00 x Altura 2,20 = 110,00 m²		TOTAL = 110,00		M2
081	19.004.0021-2	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.344,00	R\$ 232,52	R\$ 312.506,88
		Abastecimento de água para perfurações e injeções				
		hora produtiva 120 dias x 8 h/dia x 70,00%		TOTAL = 1.344,00		h
082	19.004.0021-4	CAMINHAO TANQUE, CAPACIDADE DE 10.000L, INCLUSIVE MOTORISTA	H	576,00	R\$ 77,88	R\$ 44.858,88
		Abastecimento de água para perfurações e injeções				
		hora improdutiva 120 dias x 8 h/dia x 30,00%		TOTAL = 576,00		h
D						
DRENAGEM						
083	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	37,80	R\$ 67,69	R\$ 2.558,88
Drenagem						
		Drenagem tubo de concreto diâm. 40 cm = comprimento 31,50 m x largura 0,90 m x profund 1,50 m = 37,80 m³		TOTAL = 37,80		m³
084	03.015.0010-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-DE-PIEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,82	R\$ 204,32	R\$ 7.134,85
Drenagem - conforme projeto						
		Drenagem - conforme projeto tubo de concreto diâm. 40 cm = 37,80 m³ - 80,00 m x 0,04 m³/m = 34,82 m³		TOTAL = 34,82		m³
085	05.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8960, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 400MM, 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	31,50	R\$ 241,26	R\$ 7.599,98
		Drenagem - conforme projeto tubo de concreto diâm. 40 cm = 31,50 m		TOTAL = 31,50		m
086	05.015.0010-0	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/H, 20X1,20X1,40M, PICOLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. CIM. AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAFISCADAS 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	4,00	R\$ 2.778,47	R\$ 11.113,86
		Drenagem - conforme projeto Caixa coletora de águas pluviais 4,00 unid		TOTAL = 4,00		unid

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL S/ BDI	
087	20.026.0007-0	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	16,40	R\$	466,80	R\$ 7.704,72
Drenagem - conforme projeto		Canaleta em degrau	=	16,40	m	TOTAL = 16,40 m	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
088	01.060.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,52	R\$	28.298,04	R\$ 98.612,62
Rio de Janeiro, 12 de abril de 2024.  JOÃO PAULO CONSTRUÇÕES LTDA JOÃO PAULO JOSÉ DA SILVA Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador RG nº 202310794 CREA-RJ CPF nº 114.906.267-00							

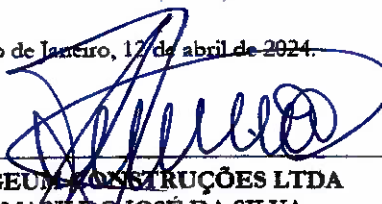
	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Emergencial NILOPOLIS 02 - ABRIL 24 - ENGEUM FINAL	DATA:		BDI : 19,00%
	DESCRIÇÃO:	Emergencial NILOPOLIS 02 - ABRIL 24 - ENGEUM FINAL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
		EMOP	2024/01	.	.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central	
	Administração Central	3,80
	TOTAL	3,80
Seguro e Garantia		
S	Taxa de Seguros	
	Taxa de Seguros	0,18
	TOTAL	0,18
G	Taxa de Garantias	
	Taxa de Garantias	0,17
	TOTAL	0,35
Despesas Financeiras		
DF	Despesas Financeiras	
	Despesas Financeiras	0,85
	TOTAL	0,85
Risco		
R	Risco	
	Risco	0,75
	TOTAL	0,75
Lucro		
L	Lucro	
	Lucro	5,00
	TOTAL	5,00
PIS, COFINS e ISSQN		
T	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 CONSTRUÇÕES LTDA
AMÍLIDO JOSÉ DA SILVA
 Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
 RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

**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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de
CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS
E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.**

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS**

DECLARAÇÕES



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À
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

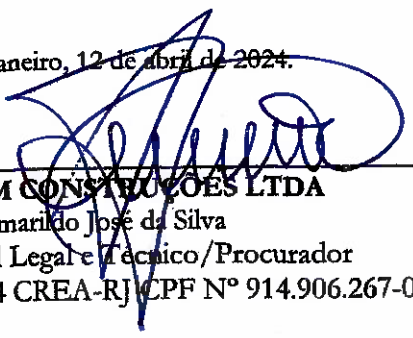
OBJETO: “Contratação de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo n° SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS

DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE PENALIDADE

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 02.756.729/0001-18, sediada na Rua Castro Tavares, n° 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 n° 914.906.267-00 portador (a) da Registro de identidade n° 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 n° 2023105794 CREA-RJ / CPF N° 914.906.267-00



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

**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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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 – 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, 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.

À

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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

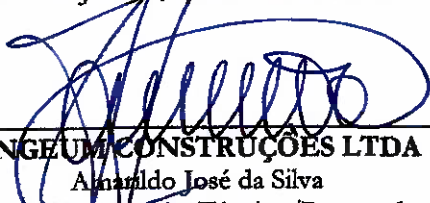
Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024

EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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.

À

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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024

EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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-490001/000104/2024**, 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-490001/000104/2024**, 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-490001/000104/2024**, 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-490001/000104/2024**, 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.

À

**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**

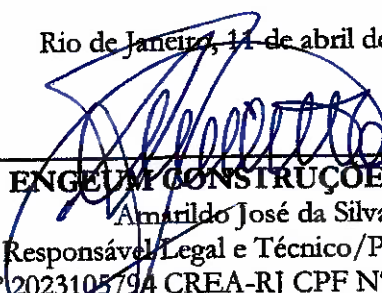
OBJETO: “Contratação de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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, 11 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.

À

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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024

EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS

CREDENCIAMENTO



ENGEUM – CONSTRUÇÕES LTDA.

À

**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 de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

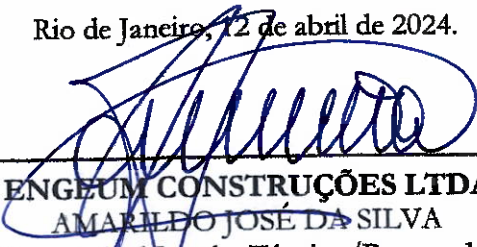
**Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / NILÓPOLIS**

CARTA DE CREDENCIAMENTO

ENGEUM CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **02.756.729/0001-18**, sediada na Rua Castro Tavares, nº 48 – 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, ao qual confere poderes para representá-la perante a Comissão Permanente de Licitação, no procedimento licitatório **Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024 - EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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

Página 37 de 50

**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 39 de 50

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: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

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



Pag. 04/11

Página 40 de 50

1.3. A Sociedade poderá, por deliberação do sócio único, abrir, manter e extinguir filiais ou outras dependências em qualquer parte do País e/ou no exterior.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO SOCIAL

2.1. A Sociedade tem como objeto social:

- *Serviços de Agronomia;
- *Serviços de Geologia;
- *Serviços de Engenharia Civil;
- *Serviços de Engenharia Elétrica;
- *Serviços de Engenharia Mecânica;
- *Serviços de Engenharia de Telecomunicações;
- *Serviços de Engenharia Eletrônica;
- *Serviços de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo;
- *Serviços de Engenharia de Segurança do Trabalho;
- *Construção Civil.

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 única 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.

CLÁUSULA QUARTA – PRAZO DE DURAÇÃO

4.1. O prazo de duração da Sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

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.



Pág. 05/11

Página 41 de 50

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

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: 332.0614911-2 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. 07/11

Página 43 de 50

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:
2252988CE3B642A...
KATLA INVESTMENTS & HOLDINGS LTD.

DocuSigned by:
2252988CE3B642A...
PHUKET PARTICIPAÇÕES LTDA

Testemunhas:

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

DocuSigned by:
Isaac Baptista da Conceição Nascimento
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: 332.0614911-2 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. 08/11

Página 44 de 50

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

Certificar páginas: 2

Iniciais: 0

Assinatura guiada: Ativada

Selo do ID do envelope: Ativada

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

Autor do envelope:

Leoni Siqueira Advogados (LSA)

Rua Visconde de Pirajá, no 351, 14o andar

nil

Rio de Janeiro, BR-RJ 22410906

lsa@lsa.com.br

Endereço IP: 201.17.103.184

Controle de registros

Estado: Original

Titular: Leoni Siqueira Advogados (LSA)

Local: DocuSign

07/07/2023 12:53:29

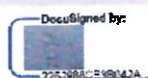
lsa@lsa.com.br

Eventos do signatário

Alex Sandro da Silva Ferreira

alexjferreira@gmail.com

Nível de segurança: Correio eletrônico, 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

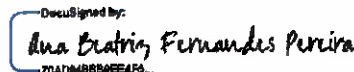
Aviso legal de registros e assinaturas eletrônicas:

Não disponível através do DocuSign

Ana Beatriz Fernandes Pereira

anabeatriz@lsa.com.br

Nível de segurança: Correio eletrônico, 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 registros e assinaturas eletrônicas:

Não disponível através do DocuSign

Isaac Baptista da Conceição Nascimento

isaac.nascimento@lsa.com.br

Nível de segurança: Correio eletrônico, 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 registros e assinaturas eletrônicas:

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: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDS171373C36

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

Pag. 09/11

Página 45 de 50

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 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. 10/11

Página 46 de 50



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: A6876B9E8174EAE803571A10696FA0BEA0888DA74F8233C64886EDB171373C36

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



JUCERJA
assinado digitalmente ✓

Pág. 11/11

Página 47 de 50

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DA INFRAESTRUTURA
 SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO

2º 1º NOME E SOBRENOME
 ALEX SANDRO DA SILVA FERREIRA

1ª HABILITAÇÃO
 19/12/2000

3 DATA LOCAL E UF DE NASCIMENTO
 09/09/1982 SAO GONCALO/RJ

4a DATA EMISSÃO
 13/04/2023

4b VALIDADE
 26/11/2024

4c ACC
 D

4d DOC, IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR / UF
 131992422IFPRJ

4e CPF
 092.769.737-98

5 Nº REGISTRO
 01587336056

6 CAT. HAB
 AB

NACIONALIDADE
 BRASILEIRO

FUNÇÃO
 VALDIR FERREIRA

JUSIARA DA SILVA FERREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR

2565625930

9	10	11	12	9	10	11	12
ACC	0%			D	000000		
A	0%	26/11/2024		D1	0000		
A1	0%			BE	000000		
B	0%	26/11/2024		CE	000000		
B1	0%			C1E	000000		
C	0%			DE	000000		
C1	0%			D1E	000000		

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL
 RIO DE JANEIRO, RJ

ASSINATURA DO EMISSOR
 010818006P1
 RJ042178579

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/ORG EMISSOR/AUF
061872551 IEP RJ

CPF
814.906.247-90

DATA NASCIMENTO
16/09/1965

FILIAÇÃO
SEBASTIAO JOSE DA SILVA
MARIA APARECIDA DE MORAES S
ILVA

PERMISSÃO
B

ACC
B

CAT. HAB.
A

Nº REGISTRO
0000000000

VALIDADE
15/09/2024

1ª HABILITAÇÃO
15/11/1988

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
RIO DE JANEIRO, RJ

DATA EMISSÃO
19/09/2019

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

51069901.300
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.

À

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

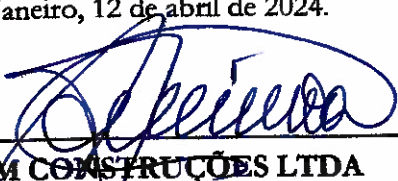
OBJETO: “Contratação de Empresa Especializada para realização de obra emergencial de CONTENÇÃO DE ENCOSTA, LOCALIZADA NA ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS - RJ”.

Ref.: Processo Administrativo nº SEI-490001/000104/2024
EMERGENCIAL 02 - (CONTENÇÃO) EXPEDICIONÁRIO / 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-490001/000104/2024 contém 50 (cinquenta) 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
Representante Legal/Responsável Técnico/Procurador
RG nº 2023105794 CREA-RJ CPF Nº 914.906.267-00