

PROPOSTA DE PREÇOS

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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
OBRAS DE CONTENÇÃO NAS LOCALIDADES:
ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS
DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS -
RJ.**

**EMERGENCIAL Nº 02 - ID 157121
DISPENSA DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº SEI-490001/000104/2024**

À

SECRETARIA DE ESTADO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - SEHIS
Campo de São Cristóvão, nº 138 – 5º andar – São Cristóvão
Rio de Janeiro / RJ

Emergencial nº 02 – ID 157121 – Dispensa de Licitação
Processo nº SEI-490001/000104/2024

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores,

A DRV ENGENHARIA LTDA, estabelecida na cidade do Rio de Janeiro, no estado do Rio de Janeiro, à Avenida das Américas, nº 700 – bl. 8 sl. 204U – Barra da Tijuca, vem apresentar proposta para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS DE CONTENÇÃO NAS LOCALIDADES: ESTRADA DOS EXPEDICIONÁRIOS E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES, MUNICÍPIO DE NILÓPOLIS – RJ** constante dos Anexos integrantes deste Edital, como descritos e especificados no Edital em epígrafe.

Para tanto propõe a prestação dos serviços sob o regime de empreitada por preço unitário, pelo valor de 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.



DRV ENGENHARIA LTDA
34.551.839/0001-30



1/6

PLANILHA ONERADA ANALÍTICO

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DOIS PONTOS NILÓPOLIS

Processo: 10
 Endereço: Rua Expedicionário nº 1057 e nº 1385 E RUA CARLOS DE SOUZA FERNANDES 707
 Município: Nilópolis
 Natureza: Execução de contenção
 Mês base: Jan/2024

BDI: 19%
 Preço 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 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO								
A					TOTAL P.1	2.028.828,22	TOTAL P.1	2.414.067,63
					TOTAL	120.968,88	TOTAL	143.952,97
001	02 020 0002-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS (TUBO BARRILETE) COM IDENTIFICAÇÃO POR COR E IMPRESSÃO DIGITAL INCLUSIVE: FORRO DE MANUTENÇÃO E CANGALO ESCALONADO	M2	16,00	R\$ 285,58	R\$ 4.288,28	R\$ 316,04	R\$ 5.056,84
002	01 015 0200-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO E CANGALO CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ONDULADA VEGETAÇÃO DENSA E EDIFICAÇÃO EXISTENTE PARA ÁREA ATE 600M2 (ESCALA 1:2500)	UN	8,00	R\$ 9.877,63	R\$ 77.423,44	R\$ 14.516,74	R\$ 92.133,89
003	01 003 0001-0	SONDAGEM A PROFUNDIDADE EM TERRENO COM INCLINAÇÃO DE FORTIFICAÇÃO DIÂMETRO 2" INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA BORDA EM CADA TUBO	M	144,00	R\$ 137,84	R\$ 19.820,16	R\$ 183,79	R\$ 23.585,98
004	01 002 0011-0	SONDAGEM ROTÁRIA COM CARGA DE VIDUA EM ALTURA DE ROCHA DIÂMETRO 100MM INCLUSIVE	M	36,00	R\$ 228,44	R\$ 8.151,84	R\$ 269,46	R\$ 9.700,69
005	01 002 0015-0	SONDAGEM ROTÁRIA COM CARGA DE VIDUA EM ROCHA 3" DIÂMETRO INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTO E INSTALAÇÃO DA BORDA EM CADA TUBO	M	12,00	R\$ 300,73	R\$ 4.328,76	R\$ 429,27	R\$ 5.151,22
006	01 050 0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTORIAS, 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 ATE 1000M2 APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	267,00	R\$ 26,20	R\$ 8.985,40	R\$ 31,18	R\$ 8.324,63
B					TOTAL	60.514,48	TOTAL	60.112,23
007	02 008 0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO CAVELI) PRESCRITO MEDINDO APROX 2,30M LARGURA 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXCLUSIVE TRANSPORTE (VÍDEITEM 04 005 0300), CARGA E DESCARGA (VÍDE ITEM 04 013 0015)	UN/KMS	20,00	R\$ 860,00	R\$ 17.200,00	R\$ 1.023,40	R\$ 20.469,00
008	02 008 0020-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO CAVELI) PRESCRITO C/ACM MED APROX 2,30M LARG 6,00M COMPR E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO FORRO CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL INCLUSIVE INST. ELÉTR. HIDROSANITÁRIAS SUPRIDO ACESSÓRIOS 1 BACA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO EXCL. TRANSP. (04 005 0300), CARGA E DESCARGA (04 013 0015)	UN/KMS	20,00	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00	R\$ 1.429,00	R\$ 28.590,00
009	04 005 0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02 008 EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VÍDE ITEM 04 013 0015)	UN/KM	240,00	R\$ 35,98	R\$ 8.592,00	R\$ 42,46	R\$ 10.199,21
010	04 013 0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMILIA 02 008	UN	8,00	R\$ 83,01	R\$ 751,28	R\$ 117,15	R\$ 864,02
C					TOTAL	1.716.097,84	TOTAL	2.040.858,46
011	19 011 0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS TRIFÁSICO 220V/127V FREQUENCIA 50/60HZ COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 100L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H (POTENCIA DE 60KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA) EXCLUSIVE OPERADOR	H	1.860,00	R\$ 83,74	R\$ 156.443,20	R\$ 119,98	R\$ 186.405,41
012	19 011 0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO TRANSPORTÁVEL SOBRE RODAS TRIFÁSICO 220V/127V FREQUENCIA 50/60HZ COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE APROXIMADAMENTE 100L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 12H (POTENCIA DE 60KVA (INTERMITENTE/CONTÍNUA) EXCLUSIVE OPERADOR	H	720,00	R\$ 5,28	R\$ 3.801,60	R\$ 6,28	R\$ 4.523,60
013	01 005 0005-0	ROÇADO EM VEGETAÇÃO ESPessa COM EMPILHAMENTO LATERAL E QUEIMA DOS RESÍDUOS	M2	297,00	R\$ 1,42	R\$ 317,73	R\$ 1,42	R\$ 378,10



2/6

014	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	200,25	R\$	97,06	R\$	13.554,92	R\$	80,55	R\$	18.130,36
015	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	267,00	R\$	85,91	R\$	22.857,87	R\$	101,88	R\$	27.700,87
016	03.001.0003-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA ARGILA OU PICARRA) ENTRE 3,00 E 4,10M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	333,75	R\$	115,47	R\$	38.538,11	R\$	137,41	R\$	45.880,35
017	04.005.0124-0	DESCARGA TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A CARGA E DESCARGA DE 32MM DE DIAMETRO DE CIMENTO EM CADA CARGA DE 1.300KG (3.000LBS) EM CADA CARGA DE 1.300KG (3.000LBS) UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARRREGADERA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 80T POR DIA DE 8H	T X KM	84.105,00	R\$	2,16	R\$	183.348,90	R\$	2,59	R\$	218.185,19
018	04.011.0061-1	REATERRO DE VALACAÇA COM PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	T	2.803,50	R\$	14,22	R\$	39.865,77	R\$	16,62	R\$	47.440,27
019	03.015.0016-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO SERVIÇO INTERAMENTE MANUAL INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3	89,00	R\$	204,32	R\$	18.184,46	R\$	243,14	R\$	21.639,53
020	05.001.0186-0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAAGEM E PERFURACAO ROTATIVA COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	T X KM	56.070,00	R\$	1,19	R\$	66.723,30	R\$	1,42	R\$	79.400,73
021	01.006.0050-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE VIDUA EM SOLO DIAMETRO RX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	UN	2,00	R\$	13.368,47	R\$	26.736,94	R\$	15.905,10	R\$	31.812,20
022	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE EM ALTECERAO DE COCHA DIAMETRO (NWG) (75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	359,40	R\$	17,48	R\$	63.257,43	R\$	211,21	R\$	75.276,35
023	01.004.0024-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO 2" DE DIAMETRO INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	345,80	R\$	428,95	R\$	148.452,48	R\$	511,16	R\$	178.656,45
024	05.082.0010-0	TRAMPE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PERFURACAO E INIECAO PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TRAMPE (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC. PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INIECAO	M3	240,00	R\$	31,10	R\$	7.464,00	R\$	37,01	R\$	8.882,16
025	07.050.0050-0	TRAMPE PROTENDIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BANHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC. PERFURACAO E INIECAO PROTENSAO PARCIAL E FINAL DE TRAMPE (EXCLUSIVE ESTES) PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC. PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INIECAO	M3	32,50	R\$	1.148,33	R\$	37.255,72	R\$	1.394,13	R\$	44.334,31
026	11.041.0015-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,0MM E ESPACAMENTO ENTRE ELLES DE 10X10CM FORNECIMENTO	M	1.059,00	R\$	233,25	R\$	249.312,00	R\$	277,57	R\$	283.111,29
027	11.041.0016-0	CORTE MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-80 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO	UN	96,00	R\$	1.835,15	R\$	121.119,80	R\$	2.183,93	R\$	144.132,09
028	11.023.0065-0	CONCRETO PROJETADO INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	KG	707,52	R\$	7,20	R\$	5.094,14	R\$	8,57	R\$	6.082,03
029	11.011.0040-0	TARJAME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA	KG	707,52	R\$	2,37	R\$	1.679,82	R\$	2,82	R\$	1.985,42
030	11.024.0001-1	COMPENSADIA RESINADA LISA DE COLAGEM FENOLICA A PROVA D'AGUA COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESURA, PREGADA EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1-22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 16 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	M3	26,90	R\$	1.855,06	R\$	49.716,14	R\$	2.207,55	R\$	59.162,21
031	02.001.0003-0	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA	M2	391,60	R\$	44,62	R\$	17.473,19	R\$	53,10	R\$	20.793,10
032	19.004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA	H	1.890,00	R\$	232,52	R\$	380.833,80	R\$	278,70	R\$	464.853,98
033	19.004.0021-4	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA	H	720,00	R\$	77,99	R\$	56.073,80	R\$	92,68	R\$	86.727,56
D		DRENAGEM	TOTAL				48.030,86	TOTAL				54.776,73
034	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	28,90	R\$	87,89	R\$	1.949,47	R\$	80,55	R\$	2.319,87
035	03.015.0016-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PÓ DE PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	23,04	R\$	204,32	R\$	4.707,53	R\$	243,14	R\$	5.601,99
036	08.004.0081-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 CONFORME ABNT NBR 8880 PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS COM DIAMETRO DE 400MM ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PRELIMINAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO E ASSENT	M	24,00	R\$	241,28	R\$	5.790,24	R\$	287,10	R\$	6.880,38
037	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,40M, PICOLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG. C/1,20X1,40M, PAREDES CHAFISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	8,00	R\$	2.778,47	R\$	18.670,82	R\$	3.305,38	R\$	18.638,28
038	20.028.0067-0	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO FUNDO LISO MEDINDO 0,70M DE BARR. E 0,30M DE ALTURA INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REALIZADA CAIXA COLETORES AO DISSIPADOR DE ENERGIA) FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	39,00	R\$	468,80	R\$	18.112,80	R\$	559,09	R\$	20.128,23
E		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	TOTAL				98.016,16	TOTAL				114.259,24
039	01.050.0115-0	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PRELIMINAR PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCAMBES SOCIAIS	MES	2,94	R\$	37.658,95	R\$	98.016,16	R\$	38.883,49	R\$	114.259,24
F		Serviços de Escritório, Laboratório e Campo	TOTAL P.2				2.106.456,22	TOTAL P.2				2.506.883,01
040	02.020.0062-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA TIPO BANHEIRO, LITRER CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$	265,58	R\$	2.124,64	R\$	316,04	R\$	2.528,32
		TOTAL	TOTAL				63.754,20	TOTAL				75.867,50



006	11 005.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO COMPREendendo TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O CIMENTO INCLUSIVE CARGA E DESCARGA O CUBITO DADO POR M3 DE ESCORAMENTO CONTADO DAS SARTAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM.	M3	520,00 R\$	24,79 R\$	20,327,50 R\$	219,50 R\$	24.190,06
007	06 082.0010-0	TRECHO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFORADO 2" DE DIAMETRO INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE.	M	190,00 R\$	31,10 R\$	5.596,00 R\$	37,01 R\$	6.091,02
008	06 082.0056-0	TRECHO DE BARRACA EM TUBO DE PVC DIAMETRO DE 4" INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE.	M	31,00 R\$	24,58 R\$	761,35 R\$	29,23 R\$	908,02
009	07 050.0058-1	INIEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (07 050.0059-0) TRANTE PROTEGIDO PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA BAINHA PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO EXCLUSIVE LUVAS PLACAS PORCAS E CONTRAPORCAS ETC PERFORAÇÃO E INIEÇÃO PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TRANTE (EXCLUSIVE ESTE) PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T. DIAMETRO DE 32MM INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA ANEL DE ANGULO PORCAS CONTRAPORCAS LUVAS ETC PINTURA E PROTEÇÃO DA CABECA EXCLUSIVE PERFORAÇÃO E INIEÇÃO.	M3	10,50 R\$	1.148,33 R\$	12.036,48 R\$	1.364,13 R\$	14.323,39
010	11 047.0015-0	FORNAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA DE 20MM DE ESPESURA PLASTIFICADAS SERVINDO 2 VESSES E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAAGEM EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M	450,00 R\$	233,25 R\$	108.128,75 R\$	277,57 R\$	129.293,21
011	11 047.0016-0	APROVEITAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA INCLUSIVE TRATA.	UN	86,00 R\$	1.835,15 R\$	129.399,55 R\$	2.388,90 R\$	153.978,32
012	11 005.0015-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-40 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELAS DE 10X10CM FORNECIMENTO.	M2	410,00 R\$	186,52 R\$	51.873,20 R\$	150,58 R\$	61.729,11
013	11 004.0008-1	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-40 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO.	M2	410,00 R\$	57,47 R\$	23.562,70 R\$	88,39 R\$	28.039,61
014	11 023.0005-0	BARRA DE AÇO CA-50 COM SALENÇA OU MOSSA COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,3 DIAMETRO DE 8 A 12MM (DIRETAMENTE A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO) USANDO PERDAS DE PONTAS E AVARIE DE BARRAS INCLUSIVE TRATA.	KG	2.045,74 R\$	7,20 R\$	14.729,29 R\$	9,57 R\$	17.627,87
015	11 011.0040-0	CORTE MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-40 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO.	KG	2.548,74 R\$	2,37 R\$	4.848,39 R\$	2,82 R\$	5.799,59
016	11 006.0014-1	REDONDAS COM DIAMETRO DE 8 E 10MM.	KG	5.535,00 R\$	8,88 R\$	38.080,80 R\$	8,19 R\$	45.318,15
017	11 011.0038-1	CONCRETO PROJE PROJE INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE AS COMPRIADO CONSUMO DE 155KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXO SENDO A APLICAÇÃO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO.	KG	5.535,00 R\$	4,88 R\$	27.594,30 R\$	5,93 R\$	32.801,52
018	11 025.0001-1	CONCRETO BOMBADO FCK=20MPA COMPREENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA COLOCAÇÃO NAS FORMAS ESPALHAMENTO ADEQUAMENTO MECANICO E ACABAMENTO.	M3	77,48 R\$	1.855,08 R\$	143.750,14 R\$	2.207,65 R\$	171.082,68
019	11 025.0006-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA A PROVA D'AGUA COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESURA PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA.	M3	61,50 R\$	548,97 R\$	36.765,65 R\$	749,09 R\$	47.348,50
020	02 001.0003-0	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA.	M2	110,00 R\$	44,82 R\$	4.908,20 R\$	53,10 R\$	5.840,76
021	19 004.0021-2	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA.	H	1.344,00 R\$	232,52 R\$	312.556,88 R\$	278,70 R\$	371.883,19
022	19 004.0021-4	CAMINHÃO TANQUE CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE MOTORISTA.	H	576,00 R\$	77,88 R\$	44.859,88 R\$	92,68 R\$	53.382,07
DRENAGEM								
023	03 001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALACAÇA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (ARGILA, ARGILA OU PICARRA) ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTOAMENTO.	M3	37,80 R\$	87,89 R\$	2.559,86 R\$	80,55 R\$	3.044,93
024	03 015.0010-0	REATERRO DE VALACAÇA COM PO-DE-PIEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAL E COMPACTAÇÃO MANUAL.	M3	34,92 R\$	284,32 R\$	7.134,85 R\$	243,14 R\$	8.490,48
025	06 104.0082-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 CONFORME ABNT NBR 8680 PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DIAMETRO DE 400MM, ATÉ AO NÍVEL DA SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PIREJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NOTRACO 1:4 E AGERTO DE FUNDO DE VALA FORNECIMENTO E ASBESTO.	M	31,50 R\$	241,26 R\$	7.589,69 R\$	287,10 R\$	9.043,63
026	06 015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM) PAREDES 0,20M DE ESP. CA. 20X1,20X1,40M PICOLETOR ÁGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM UTILIZANDO ARG. CM. AREIA, TRACO 1:4 SENDO PAREDES CHAPISADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE CARG. ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR. ARMADO DE GRAUS FERRO FUNDIDO INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS.	UN	4,00 R\$	2.178,47 R\$	11.113,68 R\$	3.306,39 R\$	13.225,52
027	20 028.0007-0	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO FUNDO LIG. MEDIDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M, DE GRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINAÇÃO DO TERRENO MEDIDO SEU COMPRIMENTO REAL DA CAIXA COLETORES DE ENERGIA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVAÇÃO.	M	16,40 R\$	489,80 R\$	7.704,72 R\$	559,06 R\$	9.169,62
J ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
028	01 050.0715-A	MAO DE OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PR ENO PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	MES	3,52 R\$	26.299,04 R\$	99.612,62 R\$	33.675,66 R\$	118.936,02
TOTAL								
				38.111,82 R\$	77,88 R\$	38.111,82 R\$	92,68 R\$	42.973,07
TOTAL								
				99.612,82 R\$	77,88 R\$	99.612,82 R\$	92,68 R\$	118.638,02

Ponto 1 e 2 = R\$ 4.135.084,44 R\$ 4.920.750,64



5/6

**PLANILHA ONERADA
CRONOGRAMA**

EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO DOIS PONTOS NILÓPOLIS

Processo: 0
Endereço: Iondêro nº 1057 e nº 1386 E RUA CARLOS DE SOUZA FERMANDES 707 ATÉ 741
Município: Nilópolis BDI: 18%
Natureza: Execução de contratação
Mês base de preços: Jan/2024
Prazo da Obra: 10 meses



**GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO**

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 10%	R\$ 143.952,97	2,925%									
B	CANTEIRO DE OBRA	18.033,67 30%	12.022,45 20%	12.022,45 20%							18.033,67 30%	R\$ 60.112,23	1,222%
C	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	0%	408.183,29 20%		R\$ 2.040.966,46	41,477%							
D	DRENAGEM	0%	0%	0%	10.955,35 20%	10.955,35 20%	10.955,35 20%	10.955,35 20%	10.955,35 20%	10.955,35 20%		R\$ 54.776,73	1,113%
E	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	799,81 1%	21.709,26 1%	1.485,37 1%	R\$ 114.259,24	2,322%							
F	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 7.586,75 10%	R\$ 75.867,50	1,542%									
G	CANTEIRO DE OBRA	8.185,52 30%	5.457,01 20%	5.457,01 20%							8.185,52 30%	R\$ 27.285,06	0,555%
H	RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA	0%	448.403,67 20%		R\$ 2.242.018,38	45,563%							
I	DRENAGEM	0%	0%	0%	8.594,61 20%	8.594,61 20%	8.594,61 20%	8.594,61 20%	8.594,61 20%	8.594,61 20%		R\$ 42.973,07	0,873%
J	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	829,77 0,70%	22.522,41 19%	1.185,39 1%	R\$ 118.539,02	2,409%							
	TOTAL MENSAL	49.830,82 1%	940.250,14 19%	940.250,14 19%	942.360,64 19%	942.360,64 19%	942.360,64 19%	942.360,64 19%	942.360,64 19%	942.360,64 19%	43.859,99 1%	R\$ 4.920.750,64	100,000%
	TOTAL ACUMULADO	49.830,82 1%	990.120,96 20%	1.930.411,10 39%	2.872.771,74 58%	3.815.132,38 78%	4.757.493,02 97%	4.801.363,01 98%	4.845.213,00 98%	4.889.523,03 99%	4.920.750,64 100%		
	% ACUMULADA												

6/6

