

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

ANEXO XXXI

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, **STRONG SERVIÇOS E AGENCIMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA**, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº **008/2025**, 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\$ 4.550.588,22 (QUATRO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**.

Rio de Janeiro, 15 de julho de 2025.

STRONG SERVIÇOS E AGENCIMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA

CNPJ Nº 28.176.661/0001-91

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE BÚZIOS-RJ					Encargos		Sem Desoneração									
						Ref. Preços		EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES									
Município	Armação dos Búzios					Mês Base		03/2025 EMOP/ SCO/SINAPI									
Endereço	Ruas do Bairro Ferradura, Armação dos Búzios/ RJ					BDI S/ DES.		21.31%									
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades					BDI DIF.		9.81%									
Extensão de via	2.16 km					Prazo		12 meses									
ITEM	ETAPAS	TOTAL	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	9ª ETAPA	10ª ETAPA	11ª ETAPA	12ª ETAPA			
	SERVIÇOS		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS			
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 130.667,65	R\$ 65,333.82 50,00%	R\$ 65,333.82 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 141.821,69	R\$ 70,910.84 50,00%	R\$ 70,910.84 50,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 200.938,01	R\$ 0,00	R\$ 10,046.90 5,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 30,140.70 15,00%	R\$ 10,046.90 5,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
4	TRANSPORTE	R\$ 500.129,02	R\$ 10,002.58 2,00%	R\$ 25,006.45 5,00%	R\$ 25,006.45 5,00%	R\$ 65,016.77 13,00%	R\$ 75,019.35 15,00%	R\$ 75,019.35 15,00%	R\$ 75,019.35 15,00%	R\$ 50,012.90 10,00%	R\$ 25,006.45 5,00%	R\$ 25,006.45 5,00%	R\$ 25,006.45 5,00%	R\$ 25,006.45 5,00%			
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 224.702,35	R\$ 4,494.05 2,00%	R\$ 11,235.12 5,00%	R\$ 11,235.12 5,00%	R\$ 29,211.31 13,00%	R\$ 33,705.35 15,00%	R\$ 33,705.35 15,00%	R\$ 33,705.35 15,00%	R\$ 22,470.24 10,00%	R\$ 11,235.12 5,00%	R\$ 11,235.12 5,00%	R\$ 11,235.12 5,00%	R\$ 11,235.12 5,00%			
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 554.254,37	R\$ 0,00	R\$ 27,712.72 5,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 83,138.16 15,00%	R\$ 27,712.72 5,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 1.413.403,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 70,670.17 5,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 212,010.50 15,00%	R\$ 212,010.50 15,00%	R\$ 141,340.33 10,00%	R\$ 70,670.17 5,00%			
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 24.528,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 10,00%	R\$ 2.452,81 10,00%	R\$ 2.452,81 10,00%	R\$ 2.452,81 10,00%	R\$ 2.452,81 10,00%	R\$ 12.264,07 50,00%			
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 513.358,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,671.64 20,00%	R\$ 205,343.29 40,00%	R\$ 205,343.29 40,00%			
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 29.737,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,947.53 20,00%	R\$ 11,895.06 40,00%	R\$ 11,895.06 40,00%			
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 401.997,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,099.87 5,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 60,299.62 15,00%	R\$ 60,299.62 15,00%	R\$ 40,199.75 10,00%	R\$ 20,099.87 5,00%			
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 285.667,89	R\$ 10,412.66 3,65%	R\$ 14,523.02 5,08%	R\$ 16,598.39 5,81%	R\$ 26,873.95 9,41%	R\$ 27,875.32 9,76%	R\$ 27,875.32 9,76%	R\$ 28,044.78 9,82%	R\$ 25,541.32 8,94%	R\$ 24,091.35 8,43%	R\$ 28,986.07 10,15%	R\$ 30,219.03 10,58%	R\$ 24,626.69 8,62%			
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 129.382,40	R\$ 4,716.02 3,65%	R\$ 6,577.65 5,08%	R\$ 7,517.61 5,81%	R\$ 12,171.53 9,41%	R\$ 12,625.07 9,76%	R\$ 12,625.07 9,76%	R\$ 12,701.81 9,82%	R\$ 11,567.97 8,94%	R\$ 10,911.26 8,43%	R\$ 13,128.14 10,15%	R\$ 13,686.56 10,58%	R\$ 11,153.72 8,62%			
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA		R\$ 4.550.588,22	R\$ 165,869.97 3,65%	R\$ 231,346.52 5,08%	R\$ 264,406.47 5,81%	R\$ 428,092.50 9,41%	R\$ 444,044.04 9,76%	R\$ 444,044.04 9,76%	R\$ 446,743.02 9,82%	R\$ 406,864.18 8,94%	R\$ 383,766.74 8,43%	R\$ 461,737.99 10,16%	R\$ 481,378.40 10,58%	R\$ 392,294.44 8,62%			
TOTAL ACUMULADO			R\$ 165,869.97 3,65%	R\$ 397,216.50 8,73%	R\$ 661,622.96 14,54%	R\$ 1,089,715.46 23,95%	R\$ 1,533,759.50 33,70%	R\$ 1,977,803.54 43,46%	R\$ 2,424,546.56 53,28%	R\$ 2,831,410.74 62,22%	R\$ 3,215,177.48 70,65%	R\$ 3,676,915.38 80,80%	R\$ 4,158,293.78 91,38%	R\$ 4,550,588.22 100,00%			
% ACUMULADO																	

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

DEMONSTRATIVO DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

EMPRESA: STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA. EPP
CNPJ: 28.176.661/0001-91

CONTRATANTE: ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS/RJ, NA FORMA ESTABELECIDADA NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

PROCESSO Nº SEI-510001/000104/2025
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PROPOSTA

CONTRATANTE (UNIDADE GESTORA – UG: 660100) ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS BÚZIOS/RJ, NA FORMA ESTABELECIDADA NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

PROCESSO Nº SEI-510001/000104/2025

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

A empresa STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF n.º 28.176.661/0001-91, neste ato representada pela representante legal, Sr.a Denair Maria de Oliveira, portadora da Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ, inscrita no CPF sob o nº 016.142.047-80 e por sua responsável técnico, Sr.a Mind Safira de Lucena, habilitada no CREA/RJ sob o n.º 2020105836, inscrito no CPF sob o n.º 125.956.557-28, DECLARAM que a proposta ofertada para a Concorrência Eletrônica n.º 008/2025, atende ao exigido nas regras do edital e declara a viabilidade e exequibilidade da sua proposta.

De acordo análise detalhada dos requisitos técnicos e das competências exigidas, confirmamos a exequibilidade da proposta para a execução dos serviços, considerando todos os custos com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução das obras de drenagem e pavimentação de ruas no bairro da Ferradura, no Município de Armação dos Búzios/RJ, nos termos e condições estabelecidos no Edital e seus anexos.

Declaramos que a proposta foi elaborada por nossos técnicos e não há quaisquer impedimentos legais, técnicos ou financeiros que possam comprometer a capacidade de realizar o serviço desta licitação, estando a empresa totalmente apta a fornecer a prestação dos serviços.

Destacamos a importância das normas de segurança e das exigências legais relacionadas à execução da obra. Comprometemo-nos a cumprir rigorosamente todas as normas e regulamentos pertinentes, visando a segurança de nossos colaboradores, bem

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

como a integridade do projeto em si.

Nosso quadro de profissionais é composto por especialistas altamente qualificados nas suas respectivas funções, com experiência comprovada na realização de atividades de igual e superior complexidade desta obra. Além disso, possuímos equipamentos modernos e adequados para a execução dos serviços demandados, conforme Declaração de disponibilidade de aparelhamento e pessoal em anexo, que são suficientes para a execução da obra.

Estamos cientes das responsabilidades e obrigações relacionadas ao serviço em questão, e temos plena ciência das conseqüências de não cumprir com nossas obrigações contratuais.

Apresentamos em anexo a planilha de composições de preços unitários, bem como as cotações com fornecedores, que embasaram nosso estudo orçamentário para elaboração de nossa proposta de preços.

Armação dos Búzios/RJ, 20 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **DENAIR MARIA DE OLIVEIRA**
Data: 20/08/2025 23:04:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Denair Maria de Oliveira
Representante Legal
Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ
CPF n.º 016.142.047-80

Documento assinado digitalmente
 **MIND SAFIRA DE LUCENA**
Data: 20/08/2025 21:57:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mind Safira de Lucena
Responsável Técnico
CREA/RJ n.º 2020105836
CPF n.º 125.956.557-28

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

1 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTA DE CONCRETO.**08.020.0012-0 - PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICA DAS, COR NATURAL, COM ESPESURA DE 10CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI**

EQUIPAMENTOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0022-2	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0146000	32,07	0,47
19.006.0022-4	MAQUINAS DE JUNTAS(SERRA DE CONCRETO) MOTOR A GASOLINA PARTI DA MANUAL, CHASSIS REFORCADO, GUARDA PROTETORA PARA ACOMODAR SERRAS DE ATÉ 14", SERRA PARA CONCRETO ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA ABERTURAS DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM 3.600RPM, INCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,1454000	79,55	11,57
19.006.0030-2	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR	EQUIPAMENTO PRÓPRIO	H	0,0058000	1,00	0,01
19.006.0030-4	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, EXCLUSIVE OPERADOR	EQUIPAMENTO PRÓPRIO	H	0,1542000	0,50	0,08
Total Equipamentos:						12,13
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,3200000	27,92	9,20
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,7000000	20,19	14,56
Total Mão de obra:						23,76
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	PROPOSTA	m³	0,0067000	90,00	0,60
04250	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIM. COM 10CM DE ESPES. RESIST. MIN. 35 MPA, NA COR NATURAL CINZA	PROPOSTA	m²	1,0500000	40,61	42,64
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	PROPOSTA	T	0,0945000	47,00	4,44
Total Materiais:						47,68
VALOR:						R\$ 83,57

2 - EXECUÇÃO DE PÁTIO DE CONCRETO.**13.371.0010-0 - PÁTIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, NA ESPESURA DE 8CM, NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE**

EQUIPAMENTOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.011.0018-2	SERRA CIRCULAR, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0850000	4,80	0,41
Total Equipamentos:						0,41
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,8500000	27,92	24,44
Total Mão de obra:						24,44
SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.002.0035-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCAÇÃO ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 2,00M³/H 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	m³	0,0800000	92,16	7,37
Total Serviço:						7,37
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS: I, II, III E IV, DA TABELA CLASSIFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICAÇÕES E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICÍPIO RJ	PROPOSTA	M	0,5500000	6,80	3,74
07326	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	PROPOSTA	m³	0,0800000	255,90	20,47
VALOR:						24,21
VALOR:						R\$ 56,43

3 - EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO**08.040.0005-0 - MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS, DE CONCRETO USINADO 15MPA, MOLDADO "IN LOCO", ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL, MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA, NO TRACO 1:3, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI**

EQUIPAMENTOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.006.0045-2	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0100000	19,02	0,19
19.006.0045-4	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, EXCLUSIVE OPERADOR	EMOP	H	0,0630000	1,97	0,12
Total Equipamentos:						0,31
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,1420000	27,92	4,08
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0840000	31,37	2,71
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,3100000	20,19	6,45
Total Mão de obra:						13,24
MATERIAIS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	PROPOSTA	KG	2,2400000	0,56	1,25
02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 15MPA	PROPOSTA	m³	0,0920000	317,65	29,22
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	PROPOSTA	T	0,0093600	47,00	0,44
Total Materiais:						30,91
VALOR:						R\$ 44,46

4 .1- ASSENTAMENTOS DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

06.004.0062-0 - TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T.INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	EMOP	H	0,0600000	83,63	5,02
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	EMOP	H	0,0600000	66,50	3,99
				Total Equipamentos:		9,01
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0800000	30,07	2,48
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,9000000	27,92	25,88
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,6000000	20,19	33,27
				Total Mão de obra:		61,63
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	m³	0,0030000	456,92	1,37
				Total Serviço:		1,37
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00533	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI S, PA-1, SEM PINTURA, DE 0400MM	PROPOSTA	M	1,0000000	104,26	104,26
				Total Materiais:		104,26
					VALOR:	R\$ 176,27

4.2- ASSENTAMENTOS DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

06.004.0092-0 - TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAN DO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA.NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T.INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	EMOP	H	0,0600000	83,63	5,02
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	EMOP	H	0,0600000	66,50	3,99
				Total Equipamentos:		9,01
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0800000	30,07	2,48
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,9000000	27,92	25,88
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,6000000	20,19	33,27
				Total Mão de obra:		61,63
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	m³	0,0030000	456,92	1,37
				Total Serviço:		1,37
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04800	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI S, PA-2, SEM PINTURA, DE 0400MM	PROPOSTA	M	1,0000000	151,57	151,57
				Total Materiais:		151,57
				VALOR:		R\$ 223,58

4.3 - ASSENTAMENTOS DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

06.004.0092-0 - TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERAND O O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI						
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-3	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA.NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T.INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 20,62%-SEGURO TOTAL	EMOP	H	0,1200000	83,63	10,04
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	EMOP	H	0,1200000	66,50	7,98
				Total Equipamentos:		18,02
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,0800000	30,07	2,48
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDE S SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	0,9000000	27,92	25,88
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,6000000	20,19	33,27
				Total Mão de obra:		61,63
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07.002.0030-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	EMOP	m³	0,0050000	456,92	2,28
				Total Serviço:		2,28
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04802	TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/AGUAS PLUVIAI S, PA-2, SEM PINTURA, DE 0600MM	PROPOSTA	M	1,0000000	314,76	314,76
				Total Materiais:		314,76
				VALOR:		R\$ 396,69

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

**CONTRATANTE (UNIDADE GESTORA – UG: 660100) ESTADO DO RIO DE JANEIRO,
PELA SECRETARIA DE ESTADO DE CIDADES**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE
PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE ARMAÇÃO DOS
BÚZIOS/RJ, NA FORMA ESTABELECIDADA NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

PROCESSO Nº SEI-510001/000104/2025

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2025

PROPOSTAS DE FORNECEDORES QUE EMBASARAM A PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E PREÇOS UNITÁRIOS

A empresa STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF n.º 28.176.661/0001-91, neste ato representada pela representante legal, Sr.a Denair Maria de Oliveira, portadora da Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ, inscrita no CPF sob o n.º 016.142.047-80 e por sua responsável técnico, Sr.a Mind Safira de Lucena, habilitada no CREA/RJ sob o n.º 2020105836, inscrito no CPF sob o n.º 125.956.557-28, na melhor forma do Direito, observando os princípios constitucionais basilares de todo e qualquer procedimento licitatório, vem por intermédio deste apresentar comprovação quanto à exeqüibilidade da proposta apresentada na referida concorrência.

1) DA METODOLOGIA UTILIZADA PARA A COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

A composição dos preços unitários apresentados na planilha orçamentária foi elaborada com base em critérios técnicos amplamente reconhecidos e em conformidade com as exigências do edital. Para tanto, adotou-se como referência principal os índices de produtividade constantes na Tabela de Composições da EMOP/RJ (Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro), amplamente utilizados em licitações e obras públicas no estado.

Os custos de materiais e serviços foram estimados com base em cotações de mercado atualizadas no mês de agosto de 2025, cujas propostas comerciais de fornecedores estão anexadas a esta proposta. Tais cotações refletem os preços

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

efetivamente praticados na região de Armação dos Búzios/RJ, considerando todos os encargos incidentes sobre os insumos até sua entrega no canteiro de obras.

Adicionalmente, esta empresa dispõe de equipamentos e maquinários próprios, conforme demonstrado na Declaração de Aparelhamento e Pessoal Técnico em anexo, o que permite a redução significativa de custos operacionais, especialmente no que se refere a mobilização, manutenção e aluguel de equipamentos. Tal vantagem competitiva contribui para a economicidade e viabilidade da execução contratual.

No tocante à mão de obra, os encargos foram calculados com base na tabela vigente da EMOP/RJ, compatível com os pisos salariais estabelecidos pelo sindicato patronal da categoria na região. Ressalta-se que os encargos sociais e trabalhistas foram considerados integralmente, em conformidade com a legislação vigente, garantindo a legalidade e a sustentabilidade da proposta.

As planilhas de composição de custos, portanto, foram estruturadas de maneira técnica e transparente, com fundamentação em dados de mercado atualizados e normas de referência amplamente aceitas, o que assegura a exequibilidade da proposta apresentada por esta empresa, como pode ser verificado pelas cotações e documentos anexos.

Armação dos Búzios/RJ, 20 de agosto de 2025.

Documento assinado digitalmente
 DENAIR MARIA DE OLIVEIRA
Data: 20/08/2025 23:01:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Denair Maria de Oliveira
Representante Legal
Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ
CPF n.º 016.142.047-80

Documento assinado digitalmente
 MIND SAFIRA DE LUCENA
Data: 20/08/2025 22:12:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mind Safira de Lucena
Responsável Técnico
CREA/RJ n.º 2020105836
CPF n.º 125.956.557-28

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO CONTRATUAL

A empresa STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF n.º 28.176.661/0001-91, neste ato representada pela representante legal, Sr.a Denair Maria de Oliveira, portadora da Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ, inscrita no CPF sob o nº 016.142.047-80 e por sua responsável técnico, Sr.a Mind Safira de Lucena, habilitada no CREA/RJ sob o n.º 2020105836, inscrito no CPF sob o n.º 125.956.557-28, por meio desta declaração formal, ATESTAM, por ocasião da futura contratação para a execução do objeto, que disporá de aparelhamento e pessoal técnico considerado essencial para o cumprimento das obrigações contratuais.

Declaram, portanto, que estão prontos e capacitados para fornecer os recursos necessários para a execução contratual, incluindo, mas não se limitando a:

1. Aparelhamento:

Caminhão basculante no toco Caminhão carroceria fixa. TRUC 12T;

Caminhão Carroceria 7,5T Trator de Pneus;

Caminhão tanque 6000L;

Carreta com capacidade útil de 30t;

Container de Escritório, (2,20mx6,20mx2,50m);

Container Sanitário-Vestiário, (2,20mx6,20mx2,50m);

Escavadeira hidráulica de 0,78m³;

Guindauto 3,5T alcance 7,0m;

Motoniveladora;

Pá Carregadeira;

Rolo compactador;

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

Rolo Estático de 7 rodas;

Rolo Vibratório Liso 7T;

Soquete Vibratório de 78Kg

2. Pessoal Técnico:

CHARLES MACENA DE FREITAS

RNP: 2018157051 Registro: 2018108607 expedido em 20/04/2018

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

GUILHERME JOSE CURVAO HUBNER

RNP: 2008083365 Registro: 1994100967 expedido em 09/02/1994

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA

LINERIO DE ALCANTARA

RNP: 2014582475 Registro: 1981122337 expedido em 27/12/1975

TÍTULO: ENGENHEIRO MECÂNICO

MAURO MOREIRA MESQUITA

RNP: 2004861258 Registro: 1982101721 expedido em 19/01/1982

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

MIND SAFIRA DE LUCENA

RNP: 2019491869 Registro: 2020105836 expedido em 27/07/2020

TÍTULO: ENGENHEIRA CIVIL

SERGIO PINHEIRO ALVES

RNP: 2009588860 Registro: 1976104181 expedido em 22/01/1976

TÍTULO: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Ciente da importância de manter esses recursos à disposição para garantir o cumprimento das obrigações contratuais e garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados.

Esta declaração é prestada de boa fé e de forma voluntária, assumindo a responsabilidade pela disponibilidade dos recursos essenciais para a execução contratual nos termos descritos acima.

Sem mais para o momento, firmamos a presente declaração.



Documento assinado digitalmente

DENAIR MARIA DE OLIVEIRA

Data: 20/08/2025 22:59:14-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Denair Maria de Oliveira
Representante Legal
Carteira de Identidade n.º 07657909-3 IFP/RJ
CPF n.º 016.142.047-80

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Documento assinado digitalmente

MIND SAFIRA DE LUCENA

Data: 20/08/2025 22:19:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Mind Safira de Lucena

Responsável Técnico

CREA/RJ nº 2020105836

CPF nº 125.956.557-28

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

 e-mail: strongrealize@gmail.com

 Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Total or partial reproduction is prohibited without authorization

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES



Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000

CNPJ: 28176661/0001-91

✉ e-mail: strongrealize@gmail.com

☎ Tel: (22) 99899-0806



ARTSUL – Indústria e Comércio de Pré-Moldados Cruzeiro do Sul Ltda.
Rodovia Presidente Dutra, 24000. Austin – Nova Iguaçu/RJ. Cep.: 26.084-000
CNPJ: 28.304.087/0001-00 INSC. EST. 80.741.707
Fone/Fax: (21) 3794-6191 / (21) 96466-2136
E-mail: comercial@grupoartsul.com.br
Site: www.grupoartsul.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

N.º 121 08/2025

Rio de Janeiro, 19 de Agosto de 2025

Cliente: **STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA EIRELI**

A/C: **SR. DENAIR MARIA**

Tel.: **(22) 99899-0806**

E-mail: **strongrealize@gmail.com**

Obra: **RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE BÚZIOS - RJ**

Sendo elas:

Rua Waldeth Roede Coutinho de Souza, Log 1053

Rua Angelina Agostini - Log 0140

Travessa Rosina Becker do Valle - Log 0142

Rua Andrea de Paula Soares Guimarães - Log 1114

Rua Ana Cristina César - Log 1051

Rua Julia Ruetes - Log 0159

Rua Maria Helena Motta Paes - Log 1048

Rua Projetada G V

Rua projetada T III

Prezado (a) Senhor (a), Conforme solicitado,
apresentamos nossa proposta comercial para o fornec. do material abaixo especificado:

ITEM	QUANT	UNID	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO	SUBTOTAL
01	11647,53	M²	Lajota Pre-Fabricada de Concreto P/Pavim. Com 10cm de Espes. Resist. Min. 35MPa, Na Cor Natural Cinza	40,61	473.006,19
02	384	M	Tubo de Concreto Armado, para águas pluviais, PA-1 , Sem Pintura, De 0400mm	104,26	40.035,84
03	546,63	M	Tubo de Concreto Armado, para águas pluviais, PA-2 , Sem Pintura, De 0400mm	151,57	82.852,71
04	275,64	M	Tubo de Concreto Armado, para águas pluviais, PA-2 , Sem Pintura, De 0600mm	314,76	86.760,45
TOTAL:					682.655,19

Condições Gerais para Fornecimento:

Prazo Entrega: de acordo com o cronograma a ser definido entre o cliente e a ARTSUL.

Frete: Incluso, descarga por conta da obra.

Validade da Proposta: 15 (quinze) dias.

Desde já estamos a disposição de V.Sa. para quaisquer esclarecimentos técnicos/comerciais que se façam necessários.

Agradecemos pela cotação e aguardamos contato para negociação.

Atenciosamente,


Carlos Antônio Agatha Cristian
Dpto Comercial



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 28.304.087/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 24/10/1983
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL IND E COM DE PRE-MOLDADOS CRUZEIRO DO SUL LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ARTSUL	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO ROD PRESIDENTE DUTRA	NÚMERO 24000	COMPLEMENTO PISTA DE SUBIDA
---	------------------------	---------------------------------------

CEP 26.030-003	BAIRRO/DISTRITO AUSTIN	MUNICÍPIO NOVA IGUACU	UF RJ
--------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTABILIDADE@GRUPOARTSUL.COM.BR	TELEFONE (21) 3794-6191
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 04/10/2003
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2025** às **20:10:13** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE MATERIAL

STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MÃO DE OBRA EIRELI
28.176.661/0001-91

TONELADA	
MATERIAL	UNITÁRIO
PÓ DE PEDRA	R\$ 47,00

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA,
NO MUNICÍPIO DE BÚZIOS - RJ, SÃO DE DOMINIO PÚBLICO MUNICIPAL.**

ENDEREÇOS DE ENTREGA:

- Rua Waldeth Roede Coutinho de Souza – Log 1053
- Rua Angelina Agostini – Log 0140
- Travessa Rosina Becker do Valle – Log 0142
- Rua Andrea de Paula Soares Guimarães – Log 1114
- Rua Ana Cristina César – Log 1051
- Rua Julia Ruetes – Log 0159
- Rua Maria Helena Motta Paes – Log 1048
- Rua Projetada G V
- Rua Projetada T III

PEDIDOS: ENVIAR PEDIDO PARA O HENRIQUE - GESTOR

ASPEN MINERAÇÃO
ESTRADA DO ALECRIM KM 4
PORTO DO CARRO
SÃO PEDRO DA ALDEIA
VALIDADE 30 DIAS
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2025

TODO MATERIAL SERÁ ENTREGUE EM ARMAÇÃO DOS BUZIOS / RIO DE JANEIRO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 34.999.378/0002-43 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/09/2021
NOME EMPRESARIAL ASPEN PARTICIPACOES LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ASPEN MINERACAO		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 08.10-0-08 - Extração de saibro e beneficiamento associado		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.91-5-01 - Britamento de pedras, exceto associado à extração 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO EST ALECRIM	NÚMERO SN	COMPLEMENTO KM 4
CEP 28.943-636	BAIRRO/DISTRITO ALECRIM	MUNICÍPIO SAO PEDRO DA ALDEIA
UF RJ	ENDEREÇO ELETRÔNICO ALESSANDRO.ONIX@GMAIL.COM	
TELEFONE (22) 9967-8352		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/09/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2025** às **20:04:25** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



19 de Agosto 2025.

A
Strong serviços e Agenciamento de Mão de Obra Eireli

Ref.: Obra: Armação dos Búzios-RJ

Descrição	Unid	Slump/Britas	Preço (R\$/m³)
FCK 10,0 Mpa	M³	12+-2 / brita 0/1	255,90
FCK 15,0 Mpa	M³	12+-2 / brita 0/1	317,65

ADICIONAIS:

- * *M³ faltante: Volume inferior a 05 m³ será cobrado R\$ 150,00/m³ até referido volume.*
- * *Segunda a Sexta após 18hrs – Será acrescido R\$ 50,00/m³*
- * *Sábado após as 12h – Será acrescido R\$ 50,00/m³*
- * *Domingos e Feriados – (Mínimo de 50m³) – Será acrescido R\$ 80,00/m³*
- * *Brita 0 – Acréscimo de 2% sobre brita 1*
- * *Acréscimo de 2% para alterações a cada 02 cm de Slump.*

Reajustes: De acordo com a variação dos insumos, sendo:

50% do reajuste do cimento; 10% óleo diesel; 10% de Mão de obra local; 30% reajuste dos agregados.

Obs.:

- Condições de Pagamento: Faturamento antecipado, ou 28 DDL mediante a aprovação de nossa central.
- ***Não inclui ruptura de Corpos de Prova com emissão de relatório.***
- Validade da proposta: 5 dias.
- Mês base: Agosto de 2025.

Colocamo-nos a sua disposição para quaisquer informações adicionais.

Concrelagos Concreto S/A.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.015.016/0001-17 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 24/09/2004
NOME EMPRESARIAL CONCRELAGOS CONCRETO S/A		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 08.10-0-99 - Extração e britamento de pedras e outros materiais para construção e beneficiamento associado		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 205-4 - Sociedade Anônima Fechada		
LOGRADOURO EST FEIJAO QUEIMADO	NÚMERO SN	COMPLEMENTO ZONA RURAL
CEP 28.300-000	BAIRRO/DISTRITO 1 DISTRITO	MUNICÍPIO ITAPERUNA
UF RJ		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONCRELAGOS.CONCRETO@GMAIL.COM	TELEFONE (22) 3824-1071	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 24/09/2004	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2025** às **20:09:13** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

ORÇAMENTO

RASA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA
CNPJ: 35.703.874/0001-90 IE: 11619983 IM:
av jose bento ribeiro dantas, SN, , MANGUINHOS
28950-000, Armação dos Búzios-RJ
TELEFONE: EMAIL:

Nome / Razão Social: 000445 STRONG SERVIÇOS E AGENCIAMENTO DE MAO DE OBRA LTDA		E-mail:	ORÇAMENTO Nº 036670
Endereço Completo: AV JOSE BENTO RIBEIRO DANTAS RUA DAS PEDRAS , 550, , CENTRO, 28950-800, Armação dos Búzios-RJ			
Telefone:	Celular: (0xx) -	Fax:	Data/Hora: 18/08/2025 15:11
CNPJ / CPF: 28.176.661/0001-91	IE / RG: 11581935	Vendedor:	Data Validade: 18/08/2025

Código	Descrição	Und.	Qtd.	Unitário (R\$)	Desc. (%)	Desconto (R\$)	Total(R\$)
009213	PEÇA 2,50X30,00CM	MT	1,000	6,80	0,00	0,00	6,80
005491	CIMENTO CPII MAUA ULTRA FORTE (25/02/25 - P)	SC	1,000	28,00	0,00	0,00	28,00
000032	AREIA FINA	M3	1,000	90,00	0,00	0,00	90,00

Observações:	Quantidade: 3,000	Frete: R\$ 0,00	Total Produtos: R\$ 124,80
		Desconto: R\$ 0,00	Total Orçamento: R\$ 124,80

Transportadora:	Forma de Pagamento:
-----------------	---------------------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 35.703.874/0001-90 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 04/12/2019
NOME EMPRESARIAL RASA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUPLAN BAZAR E CIA		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.13-3-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de madeira, material de construção e ferragens		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.23-1-09 - Comércio atacadista de alimentos para animais 46.35-4-01 - Comércio atacadista de água mineral 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 47.13-0-02 - Lojas de variedades, exceto lojas de departamentos ou magazines 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-04 - Comércio varejista de cal, areia, pedra britada, tijolos e telhas 47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV JOSE BENTO RIBEIRO DANTAS	NÚMERO SN	COMPLEMENTO *****
CEP 28.958-050	BAIRRO/DISTRITO ALTO DA MARINA	MUNICÍPIO ARMACAO DOS BUZIOS
UF RJ	ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUPLANLOJA1@GMAIL.COM	
TELEFONE (22) 9891-8654		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 04/12/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/08/2025** às **20:05:40** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

STRONG

PLANEJAMENTO E REALIZAÇÕES

Strong Serviços e Agenciamento de mão de obra LTDA EPP
Avenida José Bento Ribeiro Dantas, 550 Centro - Búzios - RJ CEP 28950-000
CNPJ: 28176661/0001-91
 e-mail: strongrealize@gmail.com
 Tel: (22) 99899-0806

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE BÚZIOS-RJ	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Armação dos Búzios	Mês Base	03/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Ferradura, Armação dos Búzios/ RJ	BDI S/ DES.	21.31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9.81%
Extensão de via	2.16 km	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 107,713.83		R\$ 130,667.65
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EA VENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	1.48	R\$ 8,618.23	R\$ 12,754.98	21.31%	R\$ 15,473.07
1.2	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	18,636.05	R\$ 0.71	R\$ 13,171.65	21.31%	R\$ 15,978.53
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSAS	HA	6.47	R\$ 6,608.36	R\$ 42,756.09	21.31%	R\$ 51,867.41
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	13.00	R\$ 145.95	R\$ 1,897.35	21.31%	R\$ 2,301.6753
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	13.00	R\$ 145.95	R\$ 1,897.35	21.31%	R\$ 2,301.68
1.6	01.001.0004-0	ANALISE GRANULOMETRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	8.00	R\$ 164.60	R\$ 1,316.80	21.31%	R\$ 1,597.410
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECIFICA APARENTE "IN SITU"	UN	22.00	R\$ 81.14	R\$ 1,785.08	21.31%	R\$ 2,165.48
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	3.00	R\$ 180.61	R\$ 541.83	21.31%	R\$ 657.29
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO METODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	30.00	R\$ 51.03	R\$ 1,530.90	21.31%	R\$ 1,857.13
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	3.00	R\$ 318.48	R\$ 955.44	21.31%	R\$ 1,159.04
1.11	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	5.00	R\$ 614.92	R\$ 3,074.60	21.31%	R\$ 3,729.80
1.12	01.001.0014-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2.00	R\$ 701.93	R\$ 1,403.86	21.31%	R\$ 1,703.02
1.13	01.001.0019-0	INDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2.00	R\$ 1,716.82	R\$ 3,433.64	21.31%	R\$ 4,165.35
1.14	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	414.13	R\$ 18.52	R\$ 7,669.69	21.31%	R\$ 9,304.10
1.15	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	9.00	R\$ 1,502.73	R\$ 13,524.57	21.31%	R\$ 16,406.66
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 116,908.52		R\$ 141,821.69
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40.00	R\$ 397.77	R\$ 15,910.71	21.31%	R\$ 19,301.28
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	24.00	R\$ 670.72	R\$ 16,097.36	21.31%	R\$ 19,527.70

2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	12.00	R\$ 901.51	R\$ 10,818.12	21.31%	R\$ 13,123.46
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	12.00	R\$ 1,290.96	R\$ 15,491.54	21.31%	R\$ 18,792.79
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330.00	R\$ 30.53	R\$ 10,074.48	21.31%	R\$ 12,221.35
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1.00	R\$ 3,472.19	R\$ 3,472.19	21.31%	R\$ 4,212.11
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1.00	R\$ 1,785.41	R\$ 1,785.41	21.31%	R\$ 2,165.88
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	24.00	R\$ 973.63	R\$ 23,367.13	21.31%	R\$ 28,346.66
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 5,050.32	R\$ 5,050.32	21.31%	R\$ 6,126.54
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 5,050.32	R\$ 5,050.32	21.31%	R\$ 6,126.54
2.11	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 4,278.63	R\$ 4,278.63	21.31%	R\$ 5,190.40
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	20.00	R\$ 2.97	R\$ 59.43	21.31%	R\$ 72.09
2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INCLUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	5.00	R\$ 94.42	R\$ 472.10	21.31%	R\$ 572.70
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48.00	R\$ 77.97	R\$ 3,742.55	21.31%	R\$ 4,540.08
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	1,973.45	R\$ 0.63	R\$ 1,238.24	21.31%	R\$ 1,502.11
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 165,640.11		R\$ 200,938.01
3.1	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)AREIA,ARGILA OU PICARRA)ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	358.19	R\$ 50.99	R\$ 18,263.88	21.31%	R\$ 22,155.91
3.2	03.020.0030-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	398.58	R\$ 14.99	R\$ 5,973.39	21.31%	R\$ 7,246.32

3.3	03.020.0060-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	956.35	R\$ 18.82	R\$ 18,001.87	21.31%	R\$ 21,838.07
3.4	03.020.0065-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	326.62	R\$ 21.64	R\$ 7,069.18	21.31%	R\$ 8,575.62
3.5	03.020.0070-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	72.51	R\$ 29.79	R\$ 2,160.29	21.31%	R\$ 2,620.65
3.6	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	3,397.21	R\$ 3.71	R\$ 12,593.48	21.31%	R\$ 15,277.15
3.7	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVO MATERIAL	M3	1,600.19	R\$ 19.81	R\$ 31,702.28	21.31%	R\$ 38,458.04
3.8	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DA TERRA	M3	1,035.34	R\$ 67.49	R\$ 69,875.74	21.31%	R\$ 84,766.25
4	TRANSPORTE					R\$ 412,273.56		R\$ 500,129.02
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	8.00	R\$ 74.06	R\$ 592.48	21.31%	R\$ 718.74
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVO CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1,408.00	R\$ 28.00	R\$ 39,430.33	21.31%	R\$ 47,832.93
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	6,126.78	R\$ 1.11	R\$ 6,804.77	21.31%	R\$ 8,254.86
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVO DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	5,781.66	R\$ 2.66	R\$ 15,386.48	21.31%	R\$ 18,665.33
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVO AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	718,682.19	R\$ 0.37	R\$ 264,342.76	21.31%	R\$ 320,674.20
4.6	COTAÇÃO I	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE.	T	5,781.66	R\$ 14.83	R\$ 85,716.73	21.31%	R\$ 103,982.96
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 185,229.88		R\$ 224,702.35
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCAÇÃO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10.00	R\$ 65.75	R\$ 657.52	21.31%	R\$ 797.64
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCAÇÃO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICAÇÃO	M2	30.00	R\$ 5.10	R\$ 152.96	21.31%	R\$ 185.56
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTÊNCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	7,392.00	R\$ 5.01	R\$ 37,051.61	21.31%	R\$ 44,947.31
5.4	05.077.0001-0	ESCORAMENTO DE VALAS EM PRANCHADA HORIZONTAL, EMPREGANDO-SE MADEIRA DE 3ª E PERFIL METÁLICO "H" DE 6"x6", REUTILIZADOS EM 5 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	123.51	R\$ 253.64	R\$ 31,327.31	21.31%	R\$ 38,003.16
5.5	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1,528.67	R\$ 23.00	R\$ 35,158.29	21.31%	R\$ 42,650.52
5.6	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	-	R\$ 31.78	R\$ -	21.31%	R\$ -
5.7	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	541.22	R\$ 17.91	R\$ 9,695.87	21.31%	R\$ 11,762.06

5.8	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	-	R\$ 26.70	R\$ -	21.31%	R\$ -
5.9	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E MAO DE OBRA. A MEDICAO SERA FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	-	R\$ 16.34	R\$ -	21.31%	R\$ -
5.10	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	862.78	R\$ 16.49	R\$ 14,230.71	21.31%	R\$ 17,263.27
5.11	ST70.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	11.41	R\$ 320.94	R\$ 3,661.90	21.31%	R\$ 4,442.24
5.12	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT/100/2018-ES.	M2	1,176.20	R\$ 25.86	R\$ 30,411.00	21.31%	R\$ 36,891.58
5.13	05.020.0030-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EM VIAS URBANAS, COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA (SPRAY), CONFORME NORMAS DO DER-RJ	M2	241.20	R\$ 51.03	R\$ 12,307.34	21.31%	R\$ 14,930.03
5.14	ST65.05.0450	Poste tipo G8, simples, de 2" de diâmetro, altura de 2200mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	46.00	R\$ 169.82	R\$ 7,811.52	21.31%	R\$ 9,476.15
5.15	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	46.00	R\$ 60.08	R\$ 2,763.86	21.31%	R\$ 3,352.83
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 456,890.90		R\$ 554,254.37
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE D400, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	25.00	R\$ 421.02	R\$ 10,525.48	21.31%	R\$ 12,768.46
6.2	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (20X20X40CM), PAREDES 0,20M DE ESP. C/1,20X1,20X1,40M, P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM. UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA, TRACO 1:4, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG., ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES, TAMPA DE CONCR.ARMADO, DEGRAUS FERRO FUNDIDO, INCL. FORN. TODOS OS MATERIAIS	UN	25.00	R\$ 2,084.03	R\$ 52,100.76	21.31%	R\$ 63,203.44
6.3	DR30.15.0200	Caixa de ralo em concreto pré-moldado, com parede de 0,06m, nas dimensões internas de (0,30x0,90x0,90)m, para águas pluviais, com base em concreto simples (fck=11 Mpa), preenchimento da periferia da grelha em concreto simples (fck=15 Mpa), rejunte da bolsa do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, em volume, grelha de ferro fundido de 135Kg, exclusive escavação e reaterro.	un	68.00	R\$ 1,152.81	R\$ 78,391.38	21.31%	R\$ 95,096.58
6.4	06.004.0062-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	384.00	R\$ 176.27	R\$ 67,687.82	21.31%	R\$ 82,112.10
6.5	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 400MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	546.63	R\$ 223.58	R\$ 122,216.41	21.31%	R\$ 148,260.73
6.6	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERROE SOCA ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA. FORNECIMENTO E ASSENT.	M	275.64	R\$ 396.69	R\$ 109,342.49	21.31%	R\$ 132,643.38
6.7	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	118.17	R\$ 140.70	R\$ 16,626.56	21.31%	R\$ 20,169.68
8	BASES E PAVIMENTOS					R\$ 1,165,116.91		R\$ 1,413,403.32

8.1	08.040.0005-0	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS,DE CONCRETO USINADO 15MPA,MOLDADO "IN LOCO",ATRAVES DE MAQUINA ESPECIAL,MEDINDO EM TORNO DE 0,47M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E PO-DE-PEDRA,NO TRACO 1:3,COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE PREPARO DE BASE E TOPOGRAFIA	M	4,313.90	R\$	44.46	R\$	191,775.48	21.31%	R\$	232,642.83
8.2	08.020.0012-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICADAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	11,647.53	R\$	83.57	R\$	973,341.44	21.31%	R\$	1,180,760.49
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS						R\$	20,237.64		R\$	24,528.14
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOSNO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	259.20	R\$	43.21	R\$	11,199.39	21.31%	R\$	13,585.98
9.2	09.003.0010-0	ARBUSTO PARA JARDINS,TIPO LANTANA (LANTANA CAMARA) OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA,FORNECIMENTO	UN	108.00	R\$	1.78	R\$	192.39	9.81%	R\$	211.26
9.3	09.002.0002-0	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 50 A 70CM DE ALTURA,FORMANDO JARDIM,COM 12 UNIDADES POR METRO QUADRADO,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	259.20	R\$	6.00	R\$	1,555.32	21.31%	R\$	1,886.75
9.4	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA,FORNECIMENTO	M3	38.88	R\$	187.51	R\$	7,290.54	21.31%	R\$	8,844.15
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						R\$	423,178.81		R\$	513,358.21
13.1	13.371.0010-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 8CM, NOTRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS ,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	5,176.68	R\$	56.43	R\$	292,106.03	21.31%	R\$	354,353.82
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	320.70	R\$	122.61	R\$	39,321.83	21.31%	R\$	47,701.31
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHOHIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	748.30	R\$	122.61	R\$	91,750.95	21.31%	R\$	111,303.08
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS						R\$	24,513.79		R\$	29,737.66
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL,NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	69.00	R\$	237.69	R\$	16,400.50	21.31%	R\$	19,895.44
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVEESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL,NECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	34.00	R\$	238.63	R\$	8,113.28	21.31%	R\$	9,842.22
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS						R\$	361,267.05		R\$	401,997.50
20.1	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO,INCLUSIVE FORMA,ESCAVACAO,REATERROE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIALDE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1.00	R\$	749.04	R\$	749.03	21.31%	R\$	908.65
20.2	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRANSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS.O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	13,588.79	R\$	1.13	R\$	15,288.53	21.31%	R\$	18,546.51
20.3	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAOE TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	1,358.89	R\$	11.29	R\$	15,347.45	21.31%	R\$	18,617.99
20.4	20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,COMPACTADA EM DUAS CAMADAS,COM ENERGIA EQUIVALENTE A AASHTO INTERMEDIARIA,EXCLUSIVEESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	1,164.75	R\$	12.55	R\$	14,616.46	21.31%	R\$	17,731.23
20.5	20.113.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3	2,317.96	R\$	73.13	R\$	169,513.49	9.81%	R\$	186,142.76
20.6	20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO,FORNECIMENTO	M3	1,766.56	R\$	82.51	R\$	145,752.09	9.81%	R\$	160,050.36
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	235,485.86		R\$	285,667.89
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100.00	R\$	2,354.86	R\$	235,485.86	21.31%	R\$	285,667.89

23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	106,654.36		R\$	129,382.40	
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100.00	R\$	1,066.54	R\$	106,654.36	21.31%	R\$	129,382.40

TOTAIS						TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI		
						R\$	3,781,111.21	R\$	4,550,588.22	

Resumo de Valores

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO DA FERRADURA, NO MUNICÍPIO DE BÚZIOS-RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Armação dos Búzios	Mês Base	03/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	Ruas do Bairro Ferradura, Armação dos Búzios/ RJ	BDI S/ DES.	21.31%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades		
Extensão de via	2.16 km	Prazo	12 meses

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 107,713.83	R\$ 130,667.65	2.87%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 116,908.52	R\$ 141,821.69	3.12%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 165,640.11	R\$ 200,938.01	4.42%
4	TRANSPORTE	R\$ 412,273.56	R\$ 500,129.02	10.99%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 185,229.88	R\$ 224,702.35	4.94%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 456,890.90	R\$ 554,254.37	12.18%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 1,165,116.91	R\$ 1,413,403.32	31.06%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ 20,237.64	R\$ 24,528.14	0.54%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 423,178.81	R\$ 513,358.21	11.28%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 24,513.79	R\$ 29,737.66	0.65%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 361,267.05	R\$ 401,997.50	8.83%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 235,485.86	R\$ 285,667.89	6.28%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 106,654.36	R\$ 129,382.40	2.84%
TOTAL		TOTAL S/ BDI R\$ 3,781,111.21	TOTAL C/ BDI R\$ 4,550,588.22	100.00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 4,550,588.22
		Sem Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 3,781,111.21
BDI:	21.31%	R\$ 738,530.60
BDI DIF:	9.81%	R\$ 30,946.42
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 4,550,588.22
EXTENSÃO DE VIA		2.16 km
VALOR POR KM:		R\$ 2,109,732.83
PRAZO DA OBRA:		12 MESES