EMITIDO EM 24/03/2025 17:13:44

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

Código da Obra/Serviço:	8.847
Processo:	0006/500007/2025
Ano/ Męs de referęncia:	2025/01
Prazo de Execução:	180 Dias Corridos
EAP:	EAP UNICA
Aplicação de Percentuais:	VARIACÃO
Tipo de Preço SCO:	DESONERADO
Obra / Serviço:	CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

LOCAL DA OBRA / SERVIÇO

AP	RA	BAIRRO	LOGRADOURO	COMPLEMENTO
31 - AP 3.1	30 - Complexo da Maré	MARE		COMPLEXO DA MARÉ

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 24/03/2025 17:13:44

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Mes de referencia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

Sistema: **SISTEMA UNICO**

SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**

Planilha: **PAC MARÉ**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
1	SE19100253(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	8,56	8.950,00	76.612,00	1,2739
2	SE19100503(/)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area de 4 a 10 ha (escala 1:500).(desonerado)	ha	16,15	6.265,00	101.179,75	1,6824
3	SE19100506(A)	Levantamento topografico, planialtimetrico e cadastral, incluindo seus dados dendrometricos, executado de acordo com as especificacoes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia nao acidentada, vegetacao rala e edificacao densa, com area acima de 10 ha (escala 1:250 ou 1:500), incluindo-se a apresentacao em papel vegetal e em meio digital (preferencia por Autocad R 14).(desonerado)	ha	150,81	9.277,25	1.399.102,07	23,2635
4	SE19130500(/)	Servicos de elaboracao de cadastro tecnico imobiliario para fins de desapropriacao de imoveis atingidos por projetos de implantacao de vias e novos alinhamentos, contendo memorial descritivo das acessoes e benfeitorias atingidas, idade, estado de conservacao, padrao construtivo, distribuicao interna dos compartimentos, areas uteis, areas de construcao, identificacao dos ocupantes, natureza da ocupacao, destinacao que vem sendo dada ao imovel, e demais anotacoes necessarias, de acordo com os padroes exigidos pela Procuradoria Geral do Municipio do Rio de Janeiro - PGM.(desonerado)	un	200,00	205,96	41.192,00	0,6849
5	SE24050050(A)	Elaboracao de projeto de micro e mesodrenagem (vazao ate 10m3/seg.) em conformidade com as normas estabelecidas pela RIO-AGUAS. Servicos medidos por quilometro de projeto efetivamente concluido, os quais apos aprovacao serao entregues a fiscalizacao sendo a memoria de calculo digitalizada, desenhos em Autocad (original em disquete, uma via plotada em vegetal, duas em papel opaco). Composicao elaborada com base na producao de projetos desenvolvidos pelo Departamento de Drenagem para producao de 1Km de projeto.(desonerado)	Km	43,71	23.585,41	1.030.918,27	17,1416

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Mes de referencia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **PAC MARÉ**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
6	SE24100050(A)	Projeto basico para urbanizacao/reurbanizacao de areas, visando a organizacao espacial e das atividades, devendo contemplar: sistema viario (locais para carga e descarga, estacionamento, parada para onibus e etc, faixa exclusiva, sinalizacao e desenho geometrico), passeios, pracas, arborizacao, iluminacao com criterios luminotecnicos, distribuicao e integracao do mobiliario urbano e equipamentos urbanos, inclusive diagnostico urbanistico e de infra-estrutura da area de projeto, levantamento dos projetos pertinentes existentes nas diversas esferas governamentais, concessionarias e permissionarios de servicos publico, aprovacoes pertinentes e a coordenacao dos projetos complementares, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	3,16	89.399,82	282.503,43	4,6973
7	SE24100405(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal inferior a 2 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	1,67	1.596,46	2.666,08	0,0443
8	SE24100410(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal entre 2 ha e 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	4,84	1.416,16	6.854,21	0,1140

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Mes de referencia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **PAC MARÉ**

SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
9	SE24100415(/)	Projeto de implantacao de pavimentacao em vias urbanas, nos padroes da PCRJ, apresentado em Autocad ou similiar, com arquivos no padrao PDF, DWG e PLT, em meio fisico ou digital. Apresentado com plantas, perfis, memorial descritivo e de calculo, contemplando todas as solucoes recomendadas para os trechos. Detalhamento das diversas camadas da pavimentacao e definicao das especificacoes dos servicos e do controle tecnologico de campo a serem executados no subleito, nas camadas granulares e no revestimento asfaltico. Para obras de projecao horizontal acima de 6 ha. Exclusive levantamentos de campo, contagens de trafego e ensaios geotecnicos de caracterizacao do terreno. (Desonerado)	ha	30,00	1.273,85	38.215,50	0,6354
10	SE24100550(A)	Projeto executivo de via para veiculos e pedestres em ruas e avenidas urbanas, com calcadas em ambos os lados e 2 faixas de rolamento com largura maxima de 13m, apresentado em Autocad nos padroes da contratante.(desonerado)	ha	36,51	12.517,87	457.027,43	7,5992
11	SE24600400(A)	Projeto executivo de instalacao de esgoto sanitario e aguas pluviais em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	31.558,90	1,17	36.923,91	0,6140
12	SE24650550(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de agua em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	31.558,90	1,19	37.555,09	0,6244
13	SE24700550(A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em urbanizacao, considerando a area acima de 15000m2.(desonerado)	m2	365.146,32	1,76	642.657,52	10,6858
14	SE29050100(/)	Determinacao da deformacao do pavimento com auxilio da Viga Benkelmann, ponto.(desonerado)	un	2.186,00	183,79	401.764,94	6,6803
				Total da Categoria		**4.555.172,20**	

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
15	ST49050100(A)	Projeto de sinalizacao grafica horizontal, inclusive transporte em caminhoneta para 09 passageiros para o local, conforme especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	Km	43,71	1.087,80	47.547,73	0,7906

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Mes de referencia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **PAC MARÉ**

ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
16	ST54050050(A)	Contagem manual classificada de fluxo de veiculos ou pedestres, de acordo com as especificacoes da CET-RIO.(desonerado)	h	200,00	55,78	11.156,00	0,1855
				Total da Categoria		**58.703,73**	

CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
17	CE04100110(/)	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.(desonerado)	h	1.110,00	145,40	161.394,00	2,6836
				Total da Categoria		**161.394,00**	

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
18	AD04050053(/)	Analise granulometrica completa, em amostra de solo, de acordo com a NBR7181 e NBR6457, compreendendo as fases de peneiramento e sedimentacao, quando constatada a presenca de particulas finas em sua composicao.(desonerado)	un	292,00	366,23	106.939,16	1,7781
19	AD04050250(/)	Ensaio para determinacao, em laboratorio, do Limite de Liquidez de amostra de solo fino, de acordo com as recomendacoes da NBR7180 e da NBR6457.(desonerado)	un	292,00	140,47	41.017,24	0,6820
20	AD04050300(/)	Ensaio para determinacao, em laboratorio, do Limite de Plasticidade de amostra de solo fino, de acordo com as recomendacoes da NBR7180 e da NBR6457.(desonerado)	un	292,00	140,47	41.017,24	0,6820
21	AD04050700(/)	Sondagem manual com pa e picareta, por metro linear ou fracao.(desonerado)	m	880,00	193,15	169.972,00	2,8262
22	AD04200050(/)	Sondagem a percussao com diametro ate 3", com ensaio de penetracao (SPT) a cada metro, incluindo relatorio contendo classificacao tatil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localizacao e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento ate 50m de distancia e instalacao do tripe em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilizacao e desmobilizacao.(desonerado)	m	800,00	95,00	76.000,00	1,2637

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Mes de referencia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

Sistema: **SISTEMA UNICO**
SubSistema: **SUBSISTEMA UNICO**
Planilha: **PAC MARÉ**

AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO

Item	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário(R$)	Custo Parcial(R$)	Percentual(%) (%)
23	AD14050050(/)	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percurssao, incluindo desmontagem e remontagem.(desonerado)	un	39,00	334,95	13.063,05	0,2172
24	AD14120050(/)	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km. (desonerado)	un	8,00	2.144,38	17.155,04	0,2852
25	AD34350300(/)	Ensaio de compactacao com energia Proctor Normal, conforme recomendacoes da NBR 7182 e NBR 6457.(desonerado)	un	292,00	482,87	140.998,04	2,3444
26	AD34350800(/)	Ensaio para determinacao do Indice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Normal, atraves de, no minimo, 5 corpos de prova, conforme recomendacao da NBR9895, NBR6457, NBR7182.(desonerado)	un	292,00	1.833,64	535.422,88	8,9027
27	AD39050128(/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	555,00	175,30	97.291,50	1,6177

Total da Categoria	**1.238.876,15**
Total da Planilha	**6.014.146,08**
Total do Subsistema	**6.014.146,08**
Total do Sistema	**6.014.146,08**

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 24/03/2025 17:13:44

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Męs de referęncia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

TOTAL DO ORÇADO: R$ 6.014.146,08 **VALOR DO B.D.I.:** R$ 1.082.546,29 **VALOR TOTAL:** R$ 7.096.692,37

SEVEN MILLION NINETY-SIX THOUSAND SIX HUNDRED NINETY-TWO AND 37 / 100

Orçamentista: _____/_____._____-_____ _____

Matrícula Rubrica

RIO-URBE - EMPRESA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO - RIO-URBE

ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO

EMITIDO EM 24/03/2025 17:13:44

Código: 8.847 Processo: 0006/500007/2025 Ano/ Męs de referęncia: 2025/01 **B.D.I.(%):** 18

Obra / Serviço: CONTRATAÇÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS, SERVIÇOS PRELIMINARES, PROJETOS DE URBANISMO E ENGENHARIAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DE FAVELAS NO COMPLEXO DA MARÉ - PAC MARÉ.

FOLHA RESUMO COM OS TOTAIS DAS CATEGORIAS

CATEGORIA	TOTAL DA CATEGORIA	PERCENTUAL DA CATEGORIA (%)
SE - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO	4.555.172,20	75,7409
ST - SERVICOS DE ENGENHARIA DE TRAFEGO	58.703,73	0,9760
CE - CONSULTORIA ESPECIALIZADA	161.394,00	2,6835
AD - ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E APOIO TECNOLOGICO	1.238.876,15	20,5993
VALOR ORÇADO :	R$6.014.146,08	
VALOR DO B.D.I. :	R$ 1.082.546,29	
VALOR TOTAL DO ORCAMENTO :	R$ 7.096.692,37	100,00