

INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

As partes, abaixo qualificadas e nomeadas em conjunto denominadas **CONSORCIADAS** e isoladamente **CONSORCIADA**, a saber:

RCM COMERCIAL E SERVICOS LTDA, com sede à Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.160.650/0001-83, neste ato representada por seu sócio administrador Sr. Marcelo Sampaio Fontes, portador do CPF sob o nº [REDACTED] doravante denominada **RCM**.

J JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA, com sede à Rua Conselheiro Macedo Soares, 335 – Centro – Araruama – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.920.553/0001-59, neste ato representada por seu sócio administrador Sr. Julio Janssen Guimarães, portador do CPF sob. Nº [REDACTED] doravante denominada **JANSSEN**.

Considerando que:

- **O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES** publicou o **EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS nº 012/2025 – PROCESSO Nº SEI-510001/000482/2025**, para **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO NA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ”** doravante denominada simplesmente Licitação;
- O Edital da Licitação autoriza a formação de consórcio de empresas.

Resolvem celebrar o presente **INSTRUMENTO PARTICULAR DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, decorrência do disposto em lei e nas regras editalícias, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

1. O Consórcio não se constitui nem se constituirá em pessoa jurídica separada das **CONSORCIADAS** e não adotará denominação distinta da de seus integrantes.
2. As **CONSORCIADAS** desde já convencionam que dividirão fisicamente o **EMPREENDIMENTO** de forma técnica mais adequada à sua execução, em trechos ou por serviços que o compõem durante a execução dos trabalhos objeto da referida Licitação.
3. Cada **CONSORCIADA** será totalmente responsável por suas respectivas atribuições na execução dos trabalhos e deverá suportar as reclamações de quaisquer inadimplimentos sejam eles trabalhistas, previdenciários, de prestadores de serviços, subcontratados e relacionados à suas atribuições ou delas advindos e isentar a outra parte de qualquer responsabilidade.
 - 3.1. Cada **CONSORCIADA** proverá os recursos necessários à execução do **CONTRATO** com o **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, na proporção de sua participação referida no item 5, que também será aplicável para a partilha de resultados e para as contribuições visando cobrir as despesas comuns.
 - 3.2. Cada parte deve ser individual e inteiramente responsável tão somente até o limite de sua Participação observado o disposto no item 5 do presente instrumento.
 - 3.3. Em sendo adjudicado Contrato em favor das **CONSORCIADAS**, será então constituído e formalizado o **CONSÓRCIO**, observados, no que couber, os artigos 278 e 279 da Lei 6.404/76 e 33 da Lei 14.133/2021 e alterações, o qual permanecerá válido pelo prazo mínimo necessário à conclusão das obras e serviços por estas executadas, observando o disposto no item 8 do presente.
4. Entre as **CONSORCIADAS**, cada uma assumirá todas as responsabilidades relativas às suas atribuições de trabalho sobre o contrato, inclusive quanto à qualidade técnica dos trabalhos por ela executados e possíveis correções que se fizerem necessárias e isentar a **CONSORCIADA** inocente de qualquer responsabilidade que não esteja em suas atribuições.
5. Caso exista qualquer trabalho que não possa ser atribuído a uma das **CONSORCIADAS**, os custos deste deverão ser suportados pelas **CONSORCIADAS** na proporção abaixo discriminada.
 - **RCM – Líder 50,00 % (Cinquenta por cento).**

- **JANSSEN 50,00 %** (Cinquenta por cento).

Fica ressalvada que estes percentuais poderão ser ajustados para mais ou para menos, na dependência dos serviços efetivamente executados e ou dos materiais aplicados para atender aqueles serviços, prevalecendo sempre os preços unitários das planilhas aprovadas e contratadas. Quaisquer ajustes necessários, decorrentes de necessidade de alteração de projeto e ou de solicitação do contratante deverão ser previamente avaliadas e aprovadas pelas partes visto que poderão impactar estes percentuais.

6. O **CONSÓRCIO** poderá subcontratar serviços, mediante prévia e expressa autorização do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, ficando a subcontratada solidariamente responsável com o **CONSÓRCIO**, perante o **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, pela fiel execução de todas as obras previstas em sua integralidade, por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.
7. O **CONSÓRCIO** não terá sua constituição ou forma modificada durante o processo licitatório nem tampouco na execução do contrato, caso venha ser declarada vencedora do certame, sem a prévia e expressa aprovação e autorização do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**.
8. O **CONSÓRCIO** não terá sua constituição ou forma modificada durante o processo licitatório nem tampouco na execução do contrato, caso venha ser declarada vencedora do certame, sem a prévia e expressa aprovação e autorização do **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**.
9. A liderança e representação legal do **CONSÓRCIO** será exercida pela **RCM COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA**, à qual caberá relacionar-se com o **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, sendo detentora de poderes para assumir responsabilidades, requerer, assumir compromissos, transigir, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, como também receber citação de juízo em nome das **CONSORCIADAS**.
 - 9.1. Cada **CONSORCIADA** suportará os custos na proporção de sua participação e receberá, em igual proporção, as receitas oriundas das Obras e Serviços que,

serão individualizadas, de forma a possibilitar a contabilização direta para cada empresa **CONSORCIADA**.

9.2. Atestados e Acervos gerados mediante a conclusão dos serviços executados serão extensivos na sua totalidade e no conjunto a cada uma das **CONSORCIADAS**.

10. O **CONSÓRCIO** será constituído com a denominação de **CONSÓRCIO RJ EMPREENDIMENTOS**, doravante designado apenas **CONSÓRCIO**, e terá sua sede à Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ.

11. As **CONSORCIADAS** responderão solidariamente perante o **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase da licitação quanto na da execução do Contrato;

11.1. Ressalvada a responsabilidade das **CONSORCIADAS** perante o **ESTADO DO RIO DE JANEIRO, PELA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, respondem as mesmas, uma perante a outra, pelos eventuais danos causados por uma e suportados pela outra em virtude da responsabilidade ora acordada, desde que reste comprovada que a culpa do dano foi gerada exclusivamente por uma das **CONSORCIADAS**.

12. O **CONSÓRCIO** será administrado por um Conselho Diretor, composto por representantes de ambas as **CONSORCIADAS**, os quais estabelecerão de comum acordo, as diretrizes para o funcionamento desse Conselho.

12.1. As **CONSORCIADAS** comprometem-se a manter confidencialidade, pelo período de licitação e execução do Contrato, de toda a documentação técnico-econômica e quaisquer outras que se considere relevante que venham a ter acesso uma da outra.

12.2. As **CONSORCIADAS** comprometem-se a participar da Concorrência em base de mútua exclusividade, ficando vedadas, portanto, de isoladamente ou integrando outro **CONSÓRCIO** promover associações ou apresentar propostas para o Cliente relativas ao objeto do presente Instrumento. Fica vedada, igualmente, a participação de profissionais das Consorciadas em outra empresa ou consórcio.

12.3. Eventuais garantias de proposta ou de cumprimento das obrigações contratuais exigidas pelo Cliente serão outorgadas pelas **CONSORCIADAS**, sempre na Proporção de suas Participações.

13. As **CONSORCIADAS** elegem o foro da Comarca da Capital do Estado do Rio de Janeiro, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer questões oriundas do presente termo de constituição de consórcio.
14. Este Instrumento Particular de Constituição de Consórcio deverá permanecer em vigor até qualquer uma das seguintes circunstâncias abaixo:
- 14.1. Uma das **CONSORCIADAS** vai à falência ou insolvência, ou faz uma assinatura para benefício geral de credores, ou se torna incapaz ou admite sua incapacidade de pagar débitos uma vez devidos, ou comete um ato de falência.
- 14.2. A proposta das **CONSORCIADAS** é rejeitada pelo cliente
- 14.3. O período de validade da proposta das **CONSORCIADAS** expira, sem resposta por parte do cliente. As **CONSORCIADAS** deverão, contudo, consentir mediante condições razoáveis, para qualquer prorrogação solicitada pelo cliente.
- 14.4. Uma alteração material é trazida pelo cliente para o projeto, o qual é incompatível com este Instrumento Particular de Compromisso de Constituição de Consórcio, incluindo deleção de tarefas de umas das partes, ou execução pelo cliente ou por uma terceira parte designada pelo cliente.

E por estarem assim justas e contratadas, firmam o presente Termo de Compromisso, em 03 (Três) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo, que também o subscrevem.

Araruama, 23 de outubro de 2025.

RCM COMERCIAL E
SERVICOS
LTDA:121606500001
83

Assinado de forma digital por
RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03 15:27:11
-03'00'

RCM COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

Marcelo Sampaio Fontes

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159

Assinado de forma digital por J
JANSSEN CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.10.23 09:43:41
-03'00'

J JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Julio Janssen Guimarães

CONSÓRCIO RJ EMPREENDIMENTOS

Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ

ANEXO XXX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 012/2025

O Consórcio RJ Empreendimentos, representada por sua empresa líder, **RCM COMERCIAL E SERVICOS LTDA**, com sede à Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.160.650/0001-83, neste ato representada por seu sócio administrador Sr. Marcelo Sampaio Fontes, portador do CPF sob o nº [REDACTED] como representante devidamente constituído de Consórcio FSV Empreendimentos, doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item do Edital **CE - 012/2025**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CE - 012/2025**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CE - 012/2025**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **CE - 012/2025**, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **CE - 012/2025** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido da **Secretaria de Estado das Cidades - SECID** antes da abertura oficial das propostas e;



Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Araruama, 03 de novembro de 2025.

RCM COMERCIAL E
SERVICOS
LTDA:12160650000
183

Assinado de forma digital por
RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03 15:28:41
-03'00'

RCM COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

Marcelo Sampaio Fontes

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159

Assinado de forma digital
por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:12:05
-03'00'

J JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Julio Janssen Guimarães



ANEXO XXXI

MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/ 2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, O Consórcio RJ Empreendimentos, representada por sua empresa líder, **RCM COMERCIAL E SERVICOS LTDA**, com sede à Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.160.650/0001-83, neste ato representada por seu sócio administrador Sr. Marcelo Sampaio Fontes, portador do CPF sob o nº [REDACTED] para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 012/2025, 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\$ 5.600.000,00 (Cinco milhões e seiscentos mil reais)**.

Araruama, 03 de novembro de 2025.

RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:1216065000183
00183

Assinado de forma digital
por RCM COMERCIAL E
SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:29:04 -03'00'

RCM COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA

Marcelo Sampaio Fontes

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159

Assinado de forma digital por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:11:42 -03'00'

J JANSSEN CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

Julio Janssen Guimarães

CONSÓRCIO RJ EMPREENDIMENTOS

Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ



CONSÓRCIO RJ EMPREENDIMENTOS

Rua Nossa Senhora das Graças, nº 286, Centro – Araruama – RJ

Base de Dados



Título do Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ
Município	Cordeiro
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades
Referência de Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Mês Base de Preços	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
BDI SEM DESONERAÇÃO	18,71%
BDI SEM DESONERAÇÃO DIF.	9,81%
BDI COM DESONERAÇÃO	23,47%
BDI COM DESONERAÇÃO DIF.	14,07%
Prazo da Obra	8 MESES
Nº do Processo	SEI-510001/000172/2025
Extensão de via	1,33 km

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:29:26 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma
digital por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03
11:11:18 -03'00'

Quadro Analítico do BDI



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Cordeiro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão	1,33 km	Prazo	8 meses

Município de Cordeiro - ALÍQUOTA DE ISS: 3%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - administração central
S - taxa de seguros
R - taxa de riscos
G - taxa de garantias
DF - taxa de despesas financeiras
L - taxa de lucro/remuneração
I - taxa de incidência de impostos

Valor do Orçamento SEM DESONERAÇÃO	Valor do Orçamento COM DESONERAÇÃO
R\$ 4.751.169,42	R\$ 4.807.737,50

Tipo de Obra	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0380	0,0380
** Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665
Seguro garantia	0,0035	0,0035
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0050	0,0050
Lucro	0,0500	0,0500
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000	0,0360
Percentuais do BDI	18,71%	23,47%

BDI DIFERENCIADO (SE HOUVER)	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
Parcelas do BDI	SEM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
	Custo direto acima de R\$1.500.000,00	Custo direto acima de R\$1.500.000,00
Administração Central	0,0100	0,0100
** Impostos sobre o faturamento	0,0365	0,0365
Seguro garantia	0,0030	0,0030
Despesas financeiras	0,0085	0,0085
Risco	0,0055	0,0055
Lucro	0,0300	0,0300
INSS (Lei nº 14.973/24)	0,0000	0,0360
Percentuais do BDI	9,81%	14,07%

Notas:

- 1) Para enquadramento do BDI em cada tipo de obra, verificar a preponderância dos serviços
2) ** Impostos sobre o faturamento:

ISS	3%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

3.c) Estabelecer nos editais de licitação o percentual de ISS compatível com a legislação tributária do Município onde serão prestados os serviços previstos para a obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo;

3.d) Estabelecer nos editais de licitação que o percentual de BDI apresentado pelos licitantes devem apresentar 2 (duas) casas decimais, tendo em vista uma desejável precisão dos preços oferecidos.

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:29:48 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma
digital por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03
11:11:00 -03'00'

Resumo de Valores



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Cordeiro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI C/ DES.	23,47%
Extensão de via	1,33 km	Prazo	8 meses

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%	SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 104.992,38	R\$ 124.636,48	2,23%	R\$ 99.209,42	R\$ 122.493,80	2,08%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 97.779,29	R\$ 116.073,78	2,07%	R\$ 97.870,77	R\$ 120.840,98	2,05%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 278.832,23	R\$ 331.001,75	5,91%	R\$ 269.188,39	R\$ 332.366,88	5,64%
4	TRANSPORTE	R\$ 632.020,25	R\$ 750.271,25	13,40%	R\$ 739.717,31	R\$ 913.328,93	15,50%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 288.259,99	R\$ 339.418,39	6,06%	R\$ 277.595,57	R\$ 339.807,60	5,77%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 1.530.044,44	R\$ 1.816.315,76	32,43%	R\$ 1.532.271,51	R\$ 1.891.895,58	32,10%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 786.809,46	R\$ 934.021,51	16,68%	R\$ 773.314,86	R\$ 954.811,85	16,20%
11	ESTRUTURAS	R\$ 110.645,56	R\$ 131.347,36	2,35%	R\$ 107.624,54	R\$ 132.883,99	2,25%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 33.595,19	R\$ 39.880,86	0,71%	R\$ 32.844,11	R\$ 40.552,61	0,69%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 38.836,99	R\$ 46.103,41	0,82%	R\$ 36.274,51	R\$ 44.788,13	0,76%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 504.171,82	R\$ 561.164,10	10,02%	R\$ 510.130,82	R\$ 589.681,85	10,01%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 195.805,57	R\$ 232.440,80	4,15%	R\$ 179.513,75	R\$ 221.645,62	3,76%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 149.376,25	R\$ 177.324,55	3,17%	R\$ 152.181,96	R\$ 187.899,06	3,19%
TOTAL		TOTAL S/ BDI R\$ 4.751.169,42	TOTAL C/ BDI R\$ 5.600.000,00	100,00%	TOTAL S/ BDI R\$ 4.807.737,50	TOTAL C/ BDI R\$ 5.892.996,86	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R\$ 5.600.000,00	R\$ 5.892.996,86
		Sem Desoneração	Com Desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:		R\$ 4.751.169,42	R\$ 4.807.737,50
BDI:	18,71%	R\$ 0,41	23,47%
BDI DIF:	9,81%	R\$ 0,02	14,07%
VALOR TOTAL C/ BDI:		R\$ 4.751.169,85	R\$ 6.254.749,98
EXTENSÃO DE VIA		1,33 km	
VALOR POR KM:		R\$ 3.560.742,44	
PRAZO DA OBRA:		8 MESES	

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:30:10 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma
digital por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03
11:10:40 -03'00'

Cronograma Físico-Financeiro



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1ª ETAPA 30 DIAS	2ª ETAPA 60 DIAS	3ª ETAPA 90 DIAS	4ª ETAPA 120 DIAS	5ª ETAPA 150 DIAS	6ª ETAPA 180 DIAS	7ª ETAPA 210 DIAS	8ª ETAPA 240 DIAS
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 124.636,48	R\$ 62.318,24 50,00%	R\$ 62.318,24 50,00%						
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 116.073,78	R\$ 58.036,89 50,00%	R\$ 58.036,89 50,00%						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 331.001,75		R\$ 33.100,18 10,00%	R\$ 49.650,26 15,00%	R\$ 49.650,26 15,00%	R\$ 49.650,26 15,00%	R\$ 49.650,26 15,00%	R\$ 49.650,26 15,00%	R\$ 49.650,26 15,00%
4	TRANSPORTE	R\$ 750.271,25		R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 112.540,69 15,00%	R\$ 75.027,13 10,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 339.418,39		R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 50.912,76 15,00%	R\$ 33.941,84 10,00%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R\$ 1.816.315,76		R\$ 181.631,58 10,00%	R\$ 272.447,36 15,00%	R\$ 272.447,36 15,00%	R\$ 272.447,36 15,00%	R\$ 272.447,36 15,00%	R\$ 272.447,36 15,00%	R\$ 272.447,36 15,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 934.021,51			R\$ 186.804,30 20,00%	R\$ 186.804,30 20,00%	R\$ 186.804,30 20,00%	R\$ 186.804,30 20,00%	R\$ 93.402,15 10,00%	R\$ 93.402,15 10,00%
11	ESTRUTURAS	R\$ 131.347,36			R\$ 39.404,21 30,00%	R\$ 39.404,21 30,00%	R\$ 26.269,47 20,00%	R\$ 13.134,74 10,00%	R\$ 13.134,74 10,00%	
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 39.880,86			R\$ 11.964,26 30,00%	R\$ 11.964,26 30,00%	R\$ 7.976,17 20,00%	R\$ 3.988,09 10,00%	R\$ 3.988,09 10,00%	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 46.103,41		R\$ 4.610,34 10,00%	R\$ 6.915,51 15,00%	R\$ 6.915,51 15,00%	R\$ 6.915,51 15,00%	R\$ 6.915,51 15,00%	R\$ 6.915,51 15,00%	R\$ 6.915,51 15,00%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ 561.164,10			R\$ 112.232,82 20,00%	R\$ 112.232,82 20,00%	R\$ 112.232,82 20,00%	R\$ 112.232,82 20,00%	R\$ 56.116,41 10,00%	R\$ 56.116,41 10,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 232.440,80	R\$ 5.390,01 2,32%	R\$ 22.533,23 9,69%	R\$ 37.747,40 16,24%	R\$ 37.747,40 16,24%	R\$ 36.980,57 15,91%	R\$ 36.213,74 15,58%	R\$ 29.517,66 12,70%	R\$ 26.310,78 11,32%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 177.324,55	R\$ 4.111,94 2,32%	R\$ 17.190,16 9,69%	R\$ 28.796,76 16,24%	R\$ 28.796,76 16,24%	R\$ 28.211,76 15,91%	R\$ 27.626,75 15,58%	R\$ 22.518,45 12,70%	R\$ 20.071,98 11,32%
DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %		R\$ 5.600.000,00	R\$ 129.857,08 2,32%	R\$ 542.874,05 9,69%	R\$ 909.416,33 16,24%	R\$ 909.416,33 16,24%	R\$ 890.941,68 15,91%	R\$ 872.467,02 15,58%	R\$ 711.144,07 12,70%	R\$ 633.883,42 11,32%
TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO			R\$ 129.857,08 2,32%	R\$ 672.731,13 12,01%	R\$ 1.582.147,47 28,25%	R\$ 2.491.563,80 44,49%	R\$ 3.382.505,48 60,40%	R\$ 4.254.972,50 75,98%	R\$ 4.966.116,57 88,68%	R\$ 5.600.000,00 100,00%

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:30:32 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:329205530001
59

Assinado de forma digital por
J JANSSEN CONSTRUCAO
CIVIL LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:10:19
-03'00'

Curva ABC

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Cordeiro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão de via	1,33 km	Prazo	8 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 4.751.169,42	
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 195.805,57	
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 149.376,25	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.405.987,60	100%
	CONFERE	R\$ 0,00	0,00

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	CONCEITO	%	ITENS
6.11	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	A	80%	18
8.3	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	B	95%	26
4.5	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE 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	C	100%	59
8.1	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	TOTAL		103

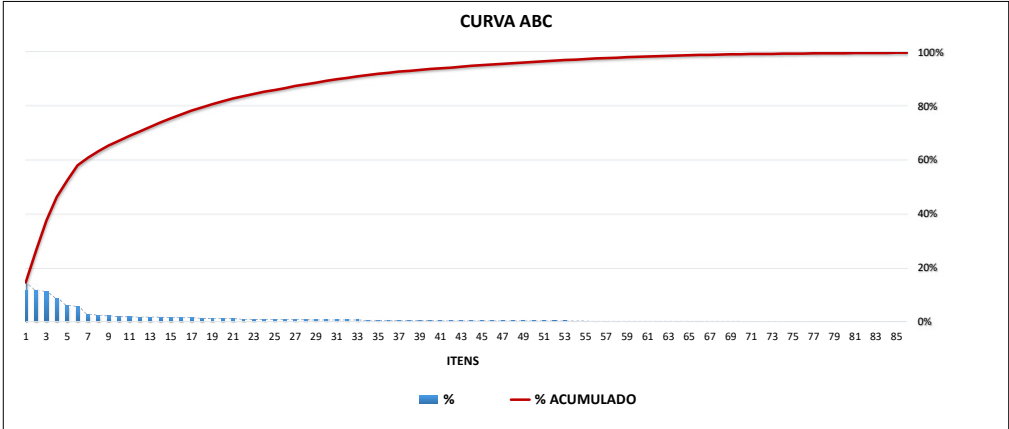
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C. DESC	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
6.11	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1200MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	502,7	R\$ 1.268,39	R\$ 637.618,97	14,4716%	14,47165%	A
8.3	08.020.0010-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	6707,92	R\$ 79,29	R\$ 531.842,75	12,0709%	26,54256%	A
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE 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	1295170,02	R\$ 0,38	R\$ 486.269,05	11,0366%	37,57911%	A
6.10	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, CONFORME ABNT NBR 8890, PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 1000MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO E ASSENT.	M	450,57	R\$ 850,55	R\$ 383.233,11	8,6980%	46,27711%	A
20.5	20.113.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	4253,22	R\$ 63,16	R\$ 268.648,73	6,0974%	52,37447%	A
8.1	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	2752,08	R\$ 90,28	R\$ 248.469,37	5,6394%	58,01383%	A
20.6	20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIÃO DE MACAÉ, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHÃO, FORNECIMENTO	M3	1464,45	R\$ 84,22	R\$ 123.333,26	2,7992%	60,81305%	A
5.5	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	3258,84	R\$ 32,69	R\$ 106.518,65	2,4176%	63,23063%	A
6.2	DR30.15.0200	Caixa de 150 em concreto pré-moldado, com parede de 0,08m, 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), junção da base do tubo e do pescoço da caixa pré-moldada em argamassa	un	78	R\$ 1.195,78	R\$ 93.270,83	2,1169%	65,34754%	A
3.6	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	4049,05	R\$ 20,23	R\$ 81.912,37	1,8591%	67,20666%	A
3.2	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, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4064,05	R\$ 19,01	R\$ 77.249,37	1,7533%	68,95994%	A
5.7	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	2751,38	R\$ 27,45	R\$ 75.530,54	1,7143%	70,67421%	A
4.8	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	11766,93	R\$ 6,21	R\$ 73.111,43	1,6594%	72,33358%	A
3.3	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, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3284,38	R\$ 21,85	R\$ 71.762,40	1,6287%	73,96232%	A

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C. DESC	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
6.8	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	195,76	R\$ 332,46	R\$ 65.082,94	1,4771%	75,43947%	A
6.13	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	450,9	R\$ 143,62	R\$ 64.758,22	1,4698%	76,90925%	A
6.12	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	42,7	R\$ 1.486,07	R\$ 63.455,39	1,4402%	78,34946%	A
6.6	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA.ENCHIMENTO DOS BLOCOSDE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	15	R\$ 3.486,47	R\$ 52.297,04	1,1870%	79,53641%	A
6.7	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 ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E	M	273	R\$ 179,91	R\$ 49.116,31	1,1148%	80,65117%	B
20.7	20.170.0015-0	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, BARRAS DE LIGACAO, ESCAVACAO E IMPRIMACAO	UN	11	R\$ 4.452,85	R\$ 48.981,35	1,1117%	81,76287%	B
6.9	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	90,31	R\$ 532,58	R\$ 48.097,00	1,0916%	82,85450%	B
11.6	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETROACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	4453,95	R\$ 8,49	R\$ 37.805,44	0,8580%	83,71255%	B
6.5	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20X1,50X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SENDO AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA.ENCHIMENTO DOS BLOCOSDE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	13	R\$ 2.826,34	R\$ 36.742,46	0,8339%	84,54647%	B
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	552,73	R\$ 57,64	R\$ 31.860,63	0,7231%	85,26959%	B
1.18	01.050.0254-9	PROJETO EXECUTIVO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTEÇÃO DE ENCOSTAS	M2	1200	R\$ 26,52	R\$ 31.829,16	0,7224%	85,99200%	B
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHACAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	11766,93	R\$ 2,70	R\$ 31.791,34	0,7215%	86,71355%	B
5.11	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT100/2018-ES.	M2	1176,2	R\$ 26,51	R\$ 31.180,56	0,7077%	87,42123%	B
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1056	R\$ 28,47	R\$ 30.061,99	0,6823%	88,10353%	B
20.9	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	297	R\$ 92,76	R\$ 27.549,05	0,6253%	88,72880%	B
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAODENSA	HA	4	R\$ 6.727,94	R\$ 26.911,76	0,6108%	89,33959%	B
11.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	2738,29	R\$ 9,53	R\$ 26.105,31	0,5925%	89,93209%	B
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	107	R\$ 242,41	R\$ 25.938,32	0,5887%	90,52080%	B
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	4928	R\$ 5,12	R\$ 25.213,61	0,5723%	91,09306%	B
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	410,86	R\$ 52,05	R\$ 21.384,19	0,4853%	91,57840%	B
11.2	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39	R\$ 521,56	R\$ 20.340,97	0,4617%	92,04007%	B
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40	R\$ 402,49	R\$ 16.099,50	0,3654%	92,40547%	B
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (MODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRE TAMPA 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	36	R\$ 429,94	R\$ 15.477,82	0,3513%	92,75676%	B

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C. DESC	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
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	16	R\$ 957,02	R\$ 15.312,39	0,3475%	93,10429%	B
11.3	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS,E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES,E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	197,91	R\$ 73,95	R\$ 14.635,15	0,3322%	93,43646%	B
5.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	583,358	R\$ 23,65	R\$ 13.794,00	0,3131%	93,74953%	B
20.3	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	1126,5	R\$ 11,50	R\$ 12.953,64	0,2940%	94,04353%	B
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	53	R\$ 243,37	R\$ 12.898,67	0,2928%	94,33629%	B
20.4	20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS"INSTRUÇÕES 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	1006,19	R\$ 12,77	R\$ 12.851,65	0,2917%	94,62797%	B
5.12	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	241,2	R\$ 52,14	R\$ 12.575,14	0,2854%	94,91338%	B
1.17	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO 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	8	R\$ 1.533,92	R\$ 12.271,35	0,2785%	95,19190%	C
1.2	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	10605,38	R\$ 1,05	R\$ 11.164,56	0,2534%	95,44529%	C
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 (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	16	R\$ 684,64	R\$ 10.954,24	0,2486%	95,69391%	C
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	8	R\$ 1.361,92	R\$ 10.895,35	0,2473%	95,94120%	C
6.3	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,SENDOPAREDES 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	5	R\$ 2.142,99	R\$ 10.714,95	0,2432%	96,18439%	C
3.5	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2859,5	R\$ 3,74	R\$ 10.693,83	0,2427%	96,42710%	C
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	330	R\$ 31,16	R\$ 10.283,52	0,2334%	96,66050%	C
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	8576,51	R\$ 1,13	R\$ 9.723,23	0,2207%	96,88118%	C
5.9	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	550,416	R\$ 16,84	R\$ 9.266,95	0,2103%	97,09151%	C
20.2	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES 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	7509,98	R\$ 1,14	R\$ 8.569,39	0,1945%	97,28600%	C
3.4	03.020.0070-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	273,0107676	R\$ 30,09	R\$ 8.214,17	0,1864%	97,47243%	C
3.7	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EMCAMADAS DE 20CM,ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM,PARA SUPORTEDE CAMADA DE CONCRETO,INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA,ESPALHAMENTO E REGA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	110,55	R\$ 68,89	R\$ 7.615,90	0,1729%	97,64529%	C
11.4	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	197,91	R\$ 37,90	R\$ 7.500,42	0,1702%	97,81552%	C
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	8	R\$ 920,22	R\$ 7.361,72	0,1671%	97,98260%	C
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS EAVIDENAS URBANAS,COM CALCADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MAXIMA DE 13M,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	HA	0,81	R\$ 8.797,06	R\$ 7.125,62	0,1617%	98,14433%	C
6.4	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDAS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3	R\$ 2.249,17	R\$ 6.747,50	0,1531%	98,29747%	C
8.2	08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	73,11	R\$ 88,87	R\$ 6.497,34	0,1475%	98,44494%	C
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	0,1170%	98,56194%	C
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	0,1170%	98,67894%	C
5.13	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	162	R\$ 27,81	R\$ 4.504,44	0,1022%	98,78118%	C
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	R\$ 4.367,40	R\$ 4.367,40	0,0991%	98,88030%	C

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C. DESC	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48	R\$ 79,57	R\$ 3.819,14	0,0867%	98,96698%	C
2.6	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1	R\$ 3.533,90	R\$ 3.533,90	0,0802%	99,04719%	C
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTACAO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2	R\$ 1.752,86	R\$ 3.505,72	0,0796%	99,12676%	C
5.8	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50MA 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E MÃO DE OBRA. A MEDICAO SERÁ FEITA PELO PRODUTO DAS ALTURAS DAS PAREDES ESCORADAS (2 LADOS) VEZES O COMPRIMENTO DA VALA	M2	191,01	R\$ 16,52	R\$ 3.155,43	0,0716%	99,19837%	C
5.6	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	166,661	R\$ 18,41	R\$ 3.068,50	0,0696%	99,26802%	C
11.7	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM, FORNECIMENTO	KG	359,27	R\$ 6,35	R\$ 2.279,85	0,0517%	99,31976%	C
6.15	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1	R\$ 2.250,16	R\$ 2.250,15	0,0511%	99,37083%	C
5.10	ST70.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	m2	3,97	R\$ 496,92	R\$ 1.972,75	0,0448%	99,41561%	C
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	3076,9	R\$ 0,64	R\$ 1.970,66	0,0447%	99,46033%	C
1.11	01.001.0013-0	COMPACTACAO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	3	R\$ 627,83	R\$ 1.883,49	0,0427%	99,50308%	C
2.7	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	R\$ 1.785,94	R\$ 1.785,94	0,0405%	99,54362%	C
1.14	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTATANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	83,22	R\$ 18,86	R\$ 1.569,59	0,0356%	99,57924%	C
11.1	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,95	R\$ 449,21	R\$ 1.325,15	0,0301%	99,60932%	C
1.4	01.001.0001-0	LÍMITE DE PLASTICIDADE	UN	8	R\$ 149,02	R\$ 1.192,18	0,0271%	99,63638%	C
1.5	01.001.0002-0	LÍMITE DE LIQUIDEZ	UN	8	R\$ 149,02	R\$ 1.192,18	0,0271%	99,66343%	C
6.14	20.028.0008-0	CAIXA COLETORA, EM BLOCOS DE CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVACAO	UN	1	R\$ 1.181,76	R\$ 1.181,75	0,0268%	99,69026%	C
1.16	01.005.0020-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATEAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 0,50M	M3	30	R\$ 39,03	R\$ 1.170,95	0,0266%	99,71683%	C
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL ALERTA (LADRILHO HIDRÁULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	8,91	R\$ 125,15	R\$ 1.115,08	0,0253%	99,74214%	C
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	13	R\$ 82,85	R\$ 1.077,03	0,0244%	99,76658%	C
2.13	02.020.0009-0	SEMAFORO PARA SINALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE MATERIAIS ELÉTRICOS, CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA	UN	10	R\$ 96,37	R\$ 963,72	0,0219%	99,78846%	C
1.9	01.001.0010-0	UMIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	17	R\$ 52,11	R\$ 885,80	0,0201%	99,80856%	C
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTACAO (PENEIRAMENTO)	UN	5	R\$ 168,05	R\$ 840,26	0,0191%	99,82763%	C
20.1	20.067.0072-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 0,60M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE FORMA, ESCAVACAO, REATERRO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACAO DE MATERIAL DE REATERRO NA JAZIDA E SEU TRANSPORTE AO CANTEIRO	UN	1	R\$ 764,38	R\$ 764,38	0,0173%	99,84498%	C
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFORNIA, POR 1 PONTO, COMPACTACAO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1	R\$ 716,68	R\$ 716,67	0,0163%	99,86125%	C
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE AÇO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10	R\$ 67,40	R\$ 673,96	0,0153%	99,87654%	C
11.8	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	359,27	R\$ 1,82	R\$ 653,27	0,0148%	99,89137%	C
1.10	01.001.0011-0	COMPACTACAO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2	R\$ 325,17	R\$ 650,34	0,0148%	99,90613%	C
1.15	01.001.0248-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTATANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	4,45395	R\$ 143,00	R\$ 636,92	0,0145%	99,92059%	C
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TÁTIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRÁULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	4,95	R\$ 125,15	R\$ 619,48	0,0141%	99,93465%	C
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	8	R\$ 75,51	R\$ 604,07	0,0137%	99,94836%	C
20.8	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE, EM CAMADAS DE 20CM, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E IRRIGACAO, MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	231	R\$ 2,25	R\$ 520,37	0,0118%	99,96017%	C
5.15	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	84	R\$ 6,12	R\$ 513,87	0,0117%	99,97183%	C
4.7	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2700	R\$ 0,15	R\$ 417,40	0,0095%	99,98130%	C
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	2	R\$ 184,40	R\$ 368,80	0,0084%	99,98967%	C
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 COLOCACAO E RETIRADA, MEDIDA PELA ÁREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO	M2	30	R\$ 5,20	R\$ 156,14	0,0035%	99,99322%	C
5.14	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1", CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTES E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.008.0008)	M2	40	R\$ 3,39	R\$ 135,45	0,0031%	99,99629%	C
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO, COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	40	R\$ 3,04	R\$ 121,61	0,0028%	99,99905%	C
4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECÃO VERTICAL	M2	54	R\$ 0,77	R\$ 41,74	0,0009%	100,00000%	C

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO C. DESC	TOTAL (R\$)	%	% ACUMULADO	CONCEITO
------	------------	----------------------------	-------	--------	---------------------------	-------------	---	-------------	----------



RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma digital
por RCM COMERCIAL E
SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:30:56 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma digital por
J JANSSEN CONSTRUCAO
CIVIL LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:09:57
-03'00'

Mobilização



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário C. Desc.	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 402,49	R\$ 16.099,50	18,71%	R\$ 19.111,72
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL) 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 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	16,00	R\$ 684,64	R\$ 10.954,24	18,71%	R\$ 13.003,78
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), 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, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 920,22	R\$ 7.361,72	18,71%	R\$ 8.739,10
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, 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. ELÉTR. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.361,92	R\$ 10.895,35	18,71%	R\$ 12.933,87
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	330,00	R\$ 31,16	R\$ 10.283,52	18,71%	R\$ 12.207,56
2.6	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.533,90	R\$ 3.533,90	18,71%	R\$ 4.195,09
2.7	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.785,94	R\$ 1.785,94	18,71%	R\$ 2.120,08
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUCCÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	16,00	R\$ 957,02	R\$ 15.312,39	18,71%	R\$ 18.177,33

Mobilização



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário C. Desc.	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
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\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	18,71%	R\$ 6.119,62
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	18,71%	R\$ 6.119,62
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\$ 4.367,40	R\$ 4.367,40	18,71%	R\$ 5.184,54
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	40,00	R\$ 3,04	R\$ 121,61	18,71%	R\$ 144,37
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	10,00	R\$ 96,37	R\$ 963,72	18,71%	R\$ 1.144,03
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\$ 79,57	R\$ 3.819,14	18,71%	R\$ 4.533,70
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	3.076,90	R\$ 0,64	R\$ 1.970,66	18,71%	R\$ 2.339,37
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	8,00	R\$ 75,51	R\$ 604,07	18,71%	R\$ 717,09
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1.056,00	R\$ 28,47	R\$ 30.061,99	18,71%	R\$ 35.686,59

TOTAIS	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
	R\$ 128.445,35	R\$ 152.477,46
Total do Orçamento	R\$ 4.751.169,42	R\$ 5.600.000,00
% de Mobilização	2,70%	2,72%

RCM COMERCIAL E
SERVICOS
LTDA:12160650000183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:31:16 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO
CIVIL
LTDA:3292055300
0159

Assinado de forma
digital por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03
11:09:33 -03'00'

Administração Local



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Município	Cordeiro	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	BDI S/ DES.	18,71%
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI DIF.	9,81%
Extensão de via	1,33 km	Prazo	8 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 195.805,57		R\$ 232.440,80
22.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 195.805,57		R\$ 232.440,80
22.1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 1.958,06	R\$ 195.805,57	18,71%	R\$ 232.440,80

Composição da Administração Local						
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário C. Desconto	Total Parcial
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 4.999,97	R\$ 3.999,97
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 2.755,88	R\$ 2.204,70
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60	R\$ 4.282,17	R\$ 6.851,47
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,40	R\$ 6.022,25	R\$ 38.542,37
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60	R\$ 4.282,17	R\$ 6.851,47
22.1.1.6	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,80	R\$ 8.268,93	R\$ 6.615,14
22.1.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40	R\$ 6.022,25	R\$ 14.453,38
22.1.1.8	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	-	R\$ 2.755,88	R\$ 0,00
22.1.1.9	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,60	R\$ 16.786,62	R\$ 26.858,59
22.1.1.10	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	-	R\$ 38.610,78	R\$ 0,00
22.1.1.11	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO, CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	8,00	R\$ 10.013,07	R\$ 80.104,53
22.1.1.12	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIA S,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	353,29	R\$ 26,39	R\$ 9.323,95

Quantificação do item 05.100.0900-0	Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local	R\$ 186.481,62
Percentual determinado	R\$ 9.324,08
Valor publicado no Boletim Mensal de Custos do item	R\$ 26,39
Quantidade do item determinada	353,29

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	Valores
Valor Total do Orçamento	R\$ 5.600.000,00
Valor da Administração Local	R\$ 232.440,80
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00	4,13%
Percentual verificado	4,15%

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma
digital por RCM
COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03
15:31:38 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma digital
por J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:09:14
-03'00'

Encargos Complementares

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES S
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário C. Desc.	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 149.376,25		R\$ 177.324,55
23.1	ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 149.376,25		R\$ 177.324,55
23.1.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 1.493,76	R\$ 149.376,25	18,71%	R\$ 177.324,55

Instruções do dimensionamento da mão de obra adotado:

Através da Instrução normativa **IN MPS SRP nº20 de 11/01/2007** e nova redação dada pela **IN RFB nº 2021 de 16/04/2021**, separar os serviços licitados em famílias, conforme disposto na redação de retenções previdenciárias, nas contratações de serviços de pessoas jurídicas.

- a) **4%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Pavimentação Asfáltica, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
b) **6%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
c) **18%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Obras de Arte (Pontes ou Viadutos), se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
e) **14%** sobre o valor de planilha, referente a todos os demais serviços a serem realizados, com a utilização de equipamentos, se houver, conforme IN RFB nº 2021 de 16/04/2021.

Aplicando-se os percentuais acima nos valores da obra licitada, obteremos o valor referente à mão de obra direta.

Com isto, através da divisão deste valor, pelo custo horário do Oficial (carpinteiro, pedreiro, armador) código 01968, determinamos a quantidade de horas de mão de obra para a execução da obra.

Para a determinação da quantidade média de mão de obra / mês na obra, dividiremos a quantidade total de horas de mão de obra pela jornada de trabalho mensal (176 horas), e pelo prazo da obra em meses.

Etapas	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R\$ 910.852,48
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R\$ 0,00
	D	Drenagem	R\$ 1.799.457,55
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R\$ 1.492.905,90
		SUB-TOTAL	R\$ 4.203.215,93

Etapas	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4% R\$ 0,00
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6% R\$ 54.651,15
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18% R\$ 0,00
	D	Drenagem	20% R\$ 359.891,51
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14% R\$ 209.006,83
		SUB-TOTAL	R\$ 623.549,48

% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra

14,84%

Etapas	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R\$ 4.203.215,93
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R\$ 623.549,48
	B	Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968)	R\$ 25,13
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	8 meses
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	18
		Nº de homens diretos	18
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	12
		Mão de Obra Total	30
		Adotado Total	85% do efetivo 25
		Adotado Parcial	90% do efetivo 21

Encargos Complementares



Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES S
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

Composição do item Encargos complementares

Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário Com Desc. Aplicado	Total Parcial
8.1.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	25,00	R\$ 7,36	R\$ 32.391,59
8.1.1.2	05.100.0022-0	REFEICAÇÃO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	8,00	22,00	25,00	R\$ 13,25	R\$ 58.304,88
8.1.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLÓGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	8,00	1,00	21,00	R\$ 220,85	R\$ 37.103,10
8.1.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	8,00	22,00	21,00	R\$ 5,84	R\$ 21.576,68

RCM COMERCIAL
E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma digital por RCM COMERCIAL E SERVICOS LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03 15:31:58 -03'00'

J JANSSEN
CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma digital por J JANSSEN CONSTRUCAO CIVIL LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:08:54 -03'00'

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP/ SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					R\$ 104.992,38		R\$ 124.636,48
1.1	01.050.0190-0	PROJETO EXECUTIVO DE VIA PARA VEICULOS E PEDESTRES EM RUAS E AVENIDAS URBANAS, COM CALÇADAS EM AMBOS OS LADOS E 2 FAIXAS DE ROLAMENTO COM LARGURA MÁXIMA DE 13M, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	HA	0,81	R\$ 11.949,73	R\$ 8.797,06	R\$ 7.125,62	18,71%	R\$ 8.458,83
1.2	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATÉ 20.000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	10.605,38	R\$ 1,43	R\$ 1,05	R\$ 11.164,56	18,71%	R\$ 13.253,45
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E CADASTRAL DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSAS	HA	4,00	R\$ 9.139,08	R\$ 6.727,94	R\$ 26.911,76	18,71%	R\$ 31.946,95
1.4	01.001.0001-0	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	8,00	R\$ 202,43	R\$ 149,02	R\$ 1.192,18	18,71%	R\$ 1.415,24
1.5	01.001.0002-0	LIMITE DE LIQUIDEZ	UN	8,00	R\$ 202,43	R\$ 149,02	R\$ 1.192,18	18,71%	R\$ 1.415,24
1.6	01.001.0004-0	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA SEM SEDIMENTAÇÃO (PENEIRAMENTO)	UN	5,00	R\$ 228,28	R\$ 168,05	R\$ 840,26	18,71%	R\$ 997,48
1.7	01.001.0007-0	MASSA ESPECÍFICA APARENTE "IN SITU"	UN	13,00	R\$ 112,54	R\$ 82,85	R\$ 1.077,03	18,71%	R\$ 1.278,54
1.8	01.001.0009-0	EQUIVALENTE DE AREIA	UN	2,00	R\$ 250,49	R\$ 184,40	R\$ 368,80	18,71%	R\$ 437,81
1.9	01.001.0010-0	UNIDADE PELO MÉTODO EXPEDITO "SPEEDY"	UN	17,00	R\$ 70,78	R\$ 52,11	R\$ 885,80	18,71%	R\$ 1.051,54
1.10	01.001.0011-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	2,00	R\$ 441,71	R\$ 325,17	R\$ 650,34	18,71%	R\$ 772,03
1.11	01.001.0013-0	COMPACTAÇÃO: ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	3,00	R\$ 852,83	R\$ 627,83	R\$ 1.883,49	18,71%	R\$ 2.235,89
1.12	01.001.0014-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 1 PONTO, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA PROCTOR NORMAL	UN	1,00	R\$ 973,52	R\$ 716,68	R\$ 716,67	18,71%	R\$ 850,76
1.13	01.001.0019-0	ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA, POR 3 PONTOS, COMPACTAÇÃO COM ENERGIA AASHTO MODIFICADA	UN	2,00	R\$ 2.381,05	R\$ 1.752,86	R\$ 3.505,72	18,71%	R\$ 4.161,64
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, ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	83,22	R\$ 25,62	R\$ 18,86	R\$ 1.569,59	18,71%	R\$ 1.863,26
1.15	01.001.0248-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACÇÃO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	4,45	R\$ 194,25	R\$ 143,00	R\$ 636,92	18,71%	R\$ 756,08
1.16	01.005.0020-0	SUAVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 0,50M	M3	30,00	R\$ 53,02	R\$ 39,03	R\$ 1.170,95	18,71%	R\$ 1.390,04
1.17	01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	8,00	R\$ 2.083,64	R\$ 1.533,92	R\$ 12.271,35	18,71%	R\$ 14.567,31
1.18	01.050.0254-9	PROJETO EXECUTIVO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	M2	1.200,00	R\$ 36,03	R\$ 26,52	R\$ 31.829,16	18,71%	R\$ 37.784,39
2		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 97.779,29		R\$ 116.073,78
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	40,00	R\$ 546,73	R\$ 402,49	R\$ 16.099,50	18,71%	R\$ 19.111,72
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL) P/ ESCRITÓRIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS AÇO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNX MES	16,00	R\$ 930,00	R\$ 684,64	R\$ 10.954,24	18,71%	R\$ 13.003,78

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.3	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL),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,CHASSISREFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.250,00	R\$ 920,22	R\$ 7.361,72	18,71%	R\$ 8.739,10
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS.ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSF.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	8,00	R\$ 1.850,00	R\$ 1.361,92	R\$ 10.895,35	18,71%	R\$ 12.933,87
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\$ 42,33	R\$ 31,16	R\$ 10.283,52	18,71%	R\$ 12.207,56
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\$ 4.800,37	R\$ 3.533,90	R\$ 3.533,90	18,71%	R\$ 4.195,09
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\$ 2.425,98	R\$ 1.785,94	R\$ 1.785,94	18,71%	R\$ 2.120,08
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	16,00	R\$ 1.300,00	R\$ 957,02	R\$ 15.312,39	18,71%	R\$ 18.177,33
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\$ 7.002,58	R\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	18,71%	R\$ 6.119,62
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7.002,58	R\$ 5.155,11	R\$ 5.155,10	18,71%	R\$ 6.119,62
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\$ 5.932,58	R\$ 4.367,40	R\$ 4.367,40	18,71%	R\$ 5.184,54
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	40,00	R\$ 4,13	R\$ 3,04	R\$ 121,61	18,71%	R\$ 144,37
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	10,00	R\$ 130,91	R\$ 96,37	R\$ 963,72	18,71%	R\$ 1.144,03
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\$ 108,08	R\$ 79,57	R\$ 3.819,14	18,71%	R\$ 4.533,70

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP/ SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLÁSTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E RETIRADA	M2	3.076,90	R\$ 0,87	R\$ 0,64	R\$ 1.970,66	18,71%	R\$ 2.339,37
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 278.832,23		R\$ 331.001,75
3.1	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	410,86	R\$ 70,70	R\$ 52,05	R\$ 21.384,19	18,71%	R\$ 25.385,18
3.2	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, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	4.064,05	R\$ 25,82	R\$ 19,01	R\$ 77.249,37	18,71%	R\$ 91.702,72
3.3	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, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	3.284,38	R\$ 29,68	R\$ 21,85	R\$ 71.762,40	18,71%	R\$ 85.189,14
3.4	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, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	273,01	R\$ 40,87	R\$ 30,09	R\$ 8.214,17	18,71%	R\$ 9.751,05
3.5	03.021.0005-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	2.859,50	R\$ 5,08	R\$ 3,74	R\$ 10.693,83	18,71%	R\$ 12.694,65
3.6	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	4.049,05	R\$ 27,48	R\$ 20,23	R\$ 81.912,37	18,71%	R\$ 97.238,18
3.7	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, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	110,55	R\$ 93,58	R\$ 68,89	R\$ 7.615,90	18,71%	R\$ 9.040,83
4		TRANSPORTE					R\$ 632.020,25		R\$ 750.271,25
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	8,00	R\$ 102,57	R\$ 75,51	R\$ 604,07	18,71%	R\$ 717,09
4.2	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1.056,00	R\$ 38,67	R\$ 28,47	R\$ 30.061,99	18,71%	R\$ 35.686,59
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 OU 15T	T	8.576,51	R\$ 1,54	R\$ 1,13	R\$ 9.723,23	18,71%	R\$ 11.542,45
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	11.766,93	R\$ 3,67	R\$ 2,70	R\$ 31.791,34	18,71%	R\$ 37.739,50
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE 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	1.295.170,02	R\$ 0,51	R\$ 0,38	R\$ 486.269,05	18,71%	R\$ 577.249,99
4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	54,00	R\$ 1,05	R\$ 0,77	R\$ 41,74	18,71%	R\$ 49,55
4.7	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.700,00	R\$ 0,21	R\$ 0,15	R\$ 417,40	18,71%	R\$ 495,50

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP/ SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
4.8	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	T	11.766,93	R\$ 8,44	R\$ 6,21	R\$ 73.111,43	18,71%	R\$ 86.790,58
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 288.259,99		R\$ 339.418,39
5.1	05.013.0002-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO COLOCACAO, USO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA	M2	10,00	R\$ 91,55	R\$ 67,40	R\$ 673,96	18,71%	R\$ 800,06
5.2	05.013.0003-0	CHAPA DE ACO CARBONO COMUM DE 3/8", PARA PASSAGEM DE VEICULOS, SOBRE VALAS EM TRAVESSIAS, COMPREENDENDO SOMENTE A COLOCACAO E RETIRADA, MEDIDA PELA AREA DE CHAPA, EM CADA APLICACAO	M2	30,00	R\$ 7,07	R\$ 5,20	R\$ 156,14	18,71%	R\$ 185,35
5.3	05.010.0005-0	ESGOTAMENTO DE VALA MEDIDO PELA POTENCIA INSTALADA E PELO TEMPO DE FUNCIONAMENTO	CVxH	4.928,00	R\$ 6,95	R\$ 5,12	R\$ 25.213,61	18,71%	R\$ 29.931,08
5.4	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	583,36	R\$ 32,12	R\$ 23,65	R\$ 13.794,00	18,71%	R\$ 16.374,86
5.5	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	3.258,84	R\$ 44,40	R\$ 32,69	R\$ 106.518,65	18,71%	R\$ 126.448,29
5.6	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	166,66	R\$ 25,01	R\$ 18,41	R\$ 3.068,50	18,71%	R\$ 3.642,62
5.7	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	2.751,38	R\$ 37,29	R\$ 27,45	R\$ 75.530,54	18,71%	R\$ 89.662,31
5.8	05.081.0105-0	ESCORAMENTO PARA VALAS "TIPO BLINDAGEM", COM LARGURA DE 1,50M A 2,50M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 4,50M, INCLUSIVE MOVIMENTACAO 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	191,01	R\$ 22,44	R\$ 16,52	R\$ 3.155,43	18,71%	R\$ 3.745,81
5.9	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	550,42	R\$ 22,87	R\$ 16,84	R\$ 9.266,95	18,71%	R\$ 11.000,79
5.10	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	3,97	R\$ 675,00	R\$ 496,92	R\$ 1.972,75	18,71%	R\$ 2.341,86
5.11	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\$ 36,01	R\$ 26,51	R\$ 31.180,56	9,81%	R\$ 34.239,37
5.12	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\$ 70,82	R\$ 52,14	R\$ 12.575,14	18,71%	R\$ 14.927,95
5.13	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	162,00	R\$ 37,77	R\$ 27,81	R\$ 4.504,44	18,71%	R\$ 5.347,23
5.14	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU	M2	40,00	R\$ 4,60	R\$ 3,39	R\$ 135,45	18,71%	R\$ 160,79
5.15	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	84,00	R\$ 8,31	R\$ 6,12	R\$ 513,87	18,71%	R\$ 610,02
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS					R\$ 1.530.044,44		R\$ 1.816.315,76
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	36,00	R\$ 584,02	R\$ 429,94	R\$ 15.477,82	18,71%	R\$ 18.373,72

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.2	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	78,00	R\$ 1.624,32	R\$ 1.195,78	R\$ 93.270,83	18,71%	R\$ 110.721,80
6.3	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,SEND0 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	5,00	R\$ 2.910,99	R\$ 2.142,99	R\$ 10.714,95	18,71%	R\$ 12.719,72
6.4	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAU DE FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	R\$ 3.055,22	R\$ 2.249,17	R\$ 6.747,50	18,71%	R\$ 8.009,96
6.5	06.015.0013-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,50X1,50X1,60M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,00M DE DIAM.SEND0 AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	13,00	R\$ 3.839,24	R\$ 2.826,34	R\$ 36.742,46	18,71%	R\$ 43.616,97
6.6	06.015.0015-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,70X1,70X1,80M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 1,20M DE DIAM.SEND0 AS PAREDES CHAPISCADASE REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOSE BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCRETO ARMADO,DEGRAUSDE FERRO FUNDIDO,INCL.FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	15,00	R\$ 4.735,94	R\$ 3.486,47	R\$ 52.297,04	18,71%	R\$ 62.081,81
6.7	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 ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	273,00	R\$ 244,39	R\$ 179,91	R\$ 49.116,31	18,71%	R\$ 58.305,97
6.8	06.004.0066-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	195,76	R\$ 451,61	R\$ 332,46	R\$ 65.082,94	18,71%	R\$ 77.259,96

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP/ SCO-RIO/ SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.9	06.004.0070-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	90,31	R\$ 723,44	R\$ 532,58	R\$ 48.097,00	18,71%	R\$ 57.095,95
6.10	06.004.0074-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	450,57	R\$ 1.155,37	R\$ 850,55	R\$ 383.233,11	18,71%	R\$ 454.936,03
6.11	06.004.0078-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	502,70	R\$ 1.722,95	R\$ 1.268,39	R\$ 637.618,97	18,71%	R\$ 756.917,48
6.12	06.004.0108-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1200MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	42,70	R\$ 2.018,65	R\$ 1.486,07	R\$ 63.455,39	18,71%	R\$ 75.327,90
6.13	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	450,90	R\$ 195,09	R\$ 143,62	R\$ 64.758,22	18,71%	R\$ 76.874,48
6.14	20.028.0008-0	CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETOARMADO E ESCAVACAO	UN	1,00	R\$ 1.605,27	R\$ 1.181,76	R\$ 1.181,75	18,71%	R\$ 1.402,86
6.15	20.067.0078-0	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO,DIAMETRO DE 1,20M,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\$ 3.056,56	R\$ 2.250,16	R\$ 2.250,15	18,71%	R\$ 2.671,15
8	BASES E PAVIMENTOS						R\$ 786.809,46		R\$ 934.021,51
8.1	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	2.752,08	R\$ 122,64	R\$ 90,28	R\$ 248.469,37	18,71%	R\$ 294.957,99
8.2	08.027.0083-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO CURVO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30MDE ALTURA,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	73,11	R\$ 120,72	R\$ 88,87	R\$ 6.497,34	18,71%	R\$ 7.712,99

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
8.3	08.020.0010-0	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO, PRE-FABRICADAS, COR NATURAL, COM ESPESSURA DE 8CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE 35MPA, CONFORME ABNT NBR 15953, EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBLEITO E BASE	M2	6.707,92	R\$ 107,70	R\$ 79,29	R\$ 531.842,75	18,71%	R\$ 631.350,53
11		ESTRUTURAS					R\$ 110.645,56		R\$ 131.347,36
11.1	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,95	R\$ 610,19	R\$ 449,21	R\$ 1.325,15	18,71%	R\$ 1.573,09
11.2	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	39,00	R\$ 708,48	R\$ 521,56	R\$ 20.340,97	18,71%	R\$ 24.146,77
11.3	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, EMPREGANDO-SE AS DE 14MM, RESINADAS, E TAMBÉM AS DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 4 VEZES, E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	197,91	R\$ 100,45	R\$ 73,95	R\$ 14.635,15	18,71%	R\$ 17.373,39
11.4	11.004.0070-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	197,91	R\$ 51,48	R\$ 37,90	R\$ 7.500,42	18,71%	R\$ 8.903,75
11.5	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	2.738,29	R\$ 12,95	R\$ 9,53	R\$ 26.105,31	18,71%	R\$ 30.989,61
11.6	11.009.0074-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	4.453,95	R\$ 11,53	R\$ 8,49	R\$ 37.805,44	18,71%	R\$ 44.878,83
11.7	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM, FORNECIMENTO	KG	359,27	R\$ 8,62	R\$ 6,35	R\$ 2.279,85	18,71%	R\$ 2.706,42
11.8	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	359,27	R\$ 2,47	R\$ 1,82	R\$ 653,27	18,71%	R\$ 775,50
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					R\$ 33.595,19		R\$ 39.880,86
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, COM ARRABOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	552,73	R\$ 78,30	R\$ 57,64	R\$ 31.860,63	18,71%	R\$ 37.821,76
13.2	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	8,91	R\$ 170,00	R\$ 125,15	R\$ 1.115,08	18,71%	R\$ 1.323,71
13.3	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERÂMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO), PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 16537, ASSENTES SOBRE SUPERFÍCIE EM OSSO, CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	4,95	R\$ 170,00	R\$ 125,15	R\$ 619,48	18,71%	R\$ 735,39
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					R\$ 38.836,99		R\$ 46.103,41

Planilha Orçamentária

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS DE EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CONTENÇÃO DA RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO, NO BAIRRO LAVRINHAS, NO MUNICÍPIO DE CORDEIRO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Município	Cordeiro	Ref. Preços	EMOP/ SCO-RIO; SINAPI, CONTRATAÇÕES SIMILARES
Endereço	RUA MILTON VIEIRA DE CARVALHO	Mês Base	05/2025 EMOP/ SCO/SINAPI
Natureza	Programa Governo Presente nas Cidades	BDI S/ DES.	18,71%
Extensão de via	1,33 km	BDI DIF.	9,81%
		Prazo	8 meses

					Fase Licitatória				
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Unit. Com Desconto	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
15.1	15.069.0001-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 1/2"	UN	107,00	R\$ 329,29	R\$ 242,41	R\$ 25.938,32	18,71%	R\$ 30.791,39
15.2	15.069.0010-0	INTERVENCAO NO RAMAL CONFORME ESPECIFICACOES CEDAE,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO COM O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIALNECESSARIO,EXCLUSIVE REMOCAO E REPOSICAO DE PAVIMENTOS E RETIRADA DO CAVALETE,COM DIAMETRO DE 3/4"	UN	53,00	R\$ 330,59	R\$ 243,37	R\$ 12.898,67	18,71%	R\$ 15.312,02
20		CUSTOS RODOVIÁRIOS					R\$ 504.171,82		R\$ 561.164,10
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\$ 1.038,32	R\$ 764,38	R\$ 764,38	18,71%	R\$ 907,39
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	7.509,98	R\$ 1,55	R\$ 1,14	R\$ 8.569,39	18,71%	R\$ 10.172,72
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	1.126,50	R\$ 15,62	R\$ 11,50	R\$ 12.953,64	18,71%	R\$ 15.377,26
20.4	20.005.0002-1	BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COMAS "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	1.006,19	R\$ 17,35	R\$ 12,77	R\$ 12.851,65	18,71%	R\$ 15.256,20
20.5	20.113.0013-0	PO-DE-PEDRA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	4.253,22	R\$ 85,80	R\$ 63,16	R\$ 268.648,73	9,81%	R\$ 295.003,17
20.6	20.113.0012-0	BRITA CORRIDA PARA REGIAO DE MACAE,EXCLUSIVE TRANSPORTE,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	1.464,45	R\$ 114,40	R\$ 84,22	R\$ 123.333,26	9,81%	R\$ 135.432,26
20.7	20.170.0015-0	ONDULACAO EM CONCRETO(QUEBRA-MOLA)MOLDADA NO LOCAL,MEDINDO(10,50X3,70)M, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, BARRAS DE LIGACAO, ESCAVACAO E IMPRIMACAO	UN	11,00	R\$ 6.048,65	R\$ 4.452,85	R\$ 48.981,35	18,71%	R\$ 58.145,76
20.8	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDOESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	231,00	R\$ 3,06	R\$ 2,25	R\$ 520,37	18,71%	R\$ 617,73
20.9	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	297,00	R\$ 126,00	R\$ 92,76	R\$ 27.549,05	9,81%	R\$ 30.251,61
21							R\$ -		R\$ -
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 195.805,57		R\$ 232.440,80
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 2.659,78	R\$ 1.958,06	R\$ 195.805,57	18,71%	R\$ 232.440,80
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 149.376,25		R\$ 177.324,55
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 2.029,09	R\$ 1.493,76	R\$ 149.376,25	18,71%	R\$ 177.324,55
TOTAIS							TOTAL S/BDI R\$ 4.751.169,42		TOTAL C/BDI R\$ 5.600.000,00

RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:121606500
00183

Assinado de forma digital por RCM COMERCIAL E SERVICOS
LTDA:12160650000183
Dados: 2025.11.03 15:32:26 -03'00'

J JANSSEN CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000
159

Assinado de forma digital por J JANSSEN CONSTRUCAO CIVIL
LTDA:32920553000159
Dados: 2025.11.03 11:08:34 -03'00'