TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

1-IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Av.Maracanã, 987 – bloco 2 – salas 604 a 607 – Tijuca , Rio de Janeiro/RJ, CEP 20.511-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.128.491/0001-01 neste ato representada por **RONALDO ELIAS HADDAD JUNIOR,** brasileiro**,** casado, empresário, portador da carteira de Identidade n.º 020138425-2, expedida por DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF sob o n.º 095.714.107-64, doravante denominada simplesmente "**IRMÃOS HADDAD"**.

2-FÊNIX CONSTRUTORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Praça Eugênio Jardim, 48/601- Copacabana - Rio de Janeiro/RJ, CEP 22.775-048, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.138.625/0001-38, representada por **RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da carteira do CREA-RJ nº 2011106794, inscrito no CPF/MF sob o nº 045.360.767-51, doravante denominada simplesmente "**FÊNIX".**

Ambas, individualmente, denominadas também como "**PARTE"** e em conjunto como "**PARTES";**

CONSIDERANDO QUE:

O **ESTADO DO RIO DE JANEIRO,** através da **SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - Processo nº SEI-510001/000674/2025, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA , 019/2025 - UG: 660100 ,** que têm como objeto " **ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE RJ BAIXADA EM SÃO JOÃO DE MERITI/RJ", agora chamado "EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA".**

As **PARTES** têm interesse em estabelecer o compromisso de participarem em conjunto na preparação da documentação e atestações necessárias para CONCORRÊNCIA ELETRONICA, bem como na elaboração e apresentação da **Proposta** e, caso seja considerada vencedora e lhes seja adjudicado o **EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA**, executar conjuntamente as obras e serviços, sob a forma de consórcio, estando, também, cientes do impedimento de participação na CONCORRÊNCIA eletrônica, de empresas consorciadas, por intermédio de mais de um consórcio ou isoladamente.

RESOLVEM celebrar o presente **TERMO DE COMPROMISSO** que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1 O objeto do presente contrato é a constituição de **CONSÓRCIO** para execução conjunta do **EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA**, de forma plena e sem divisão física de escopo, nos termos do contrato a ser celebrado com a **ADMINISTRAÇÃO**, daqui por diante referido como **CONTRATO**.

CLÁUSULA SEGUNDA - OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

2.1 As **PARTES** se comprometem, caso lhes seja adjudicado o "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA"** e antes da assinatura do **CONTRATO**, a celebrarem e apresentarem à **ADMINISTRAÇÃO** o **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, aprovado nos termos de seus atos constitutivos, na forma da legislação vigente, o qual será registrado e averbado nas entidades competentes.

2.1.1 As **PARTES** declaram que o **CONSÓRCIO** a ser constituído observará as disposições contidas nos artigos 278 e 279 da Lei 6.404/76, obrigando-se as mesmas a procederem à devida anotação no competente Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/RJ.

2.1.2 As **PARTES** assumem o compromisso expresso de que o **CONSÓRCIO** constituído terá inscrição no CNPJ/MF e que será apresentado à **ADMINISTRAÇÃO** antes da assinatura do contrato decorrente da licitação.

2.1.3 As **PARTES** assumem o compromisso de providenciar, antes da assinatura do **CONTRATO**, o arquivamento do instrumento da constituição do **CONSÓRCIO** no Registro na Junta Comercial do Estado de RIO DE JANEIRO e respectiva publicação da certidão de arquivamento ou registro, no cartório de Registro de Títulos e Documentos.

2.2 As **PARTES** desde já declaram, expressamente, que serão solidariamente responsáveis por todas as ações e obrigações a serem assumidas pelo **CONSÓRCIO** em decorrência do objeto da presente licitação e pelo eventual **CONTRATO**, notadamente quanto às exigências de ordem fiscal e administrativa, trabalhista, previdenciária e ambiental, até a conclusão final dos trabalhos que vierem a ser contratados, observando-se as exigências pertinentes ao objeto da presente licitação, e o prazo de duração do **CONSÓRCIO**.

2.3 Não obstante a solidariedade das **PARTES** perante o **CLIENTE** estabelecida no item 2.2 acima, no que concerne à responsabilidade de uma **CONSORCIADA** em relação à outra, cada **PARTE** deverá ser individual e inteiramente responsável tão somente até o limite de participação no **CONSÓRCIO**. Quando não for possível determinar e individualizar a **PARTE** responsável pelo dano ou penalidade, as reclamações oriundas inclusive de quaisquer inadimplementos deverão ser suportadas pelas **PARTES** no montante de sua respectiva participação no **CONSÓRCIO**.

2.4 A responsabilidade solidária assumida pelas **PARTES**, nos termos do item 2.2 acima, não exonera qualquer delas, nem se confunde com a responsabilidade integral e exclusiva de cada **PARTE**, no que concerne a responsabilidade de uma **PARTE** perante a outra **PARTE**, pelos seus próprios atos, erros, falhas, negligência e/ou omissões. Portanto, se a(s) **PARTE**(s) for(em) acionada(s) judicialmente ou extrajudicialmente para reparar algum dano e/ou penalidade provocado pela outra **PARTE**, a **PARTE** que for comprovadamente e individualmente responsável deverá proteger e manter a outra **PARTE** indene de qualquer multa, penalidade, reclamação ou prejuízo.

2.5 As **PARTES** se comprometem a manter sigilo quanto às informações e documentos gerados durante a vigência deste instrumento, pertinentes ao seu objeto, não os divulgando a terceiros sob qualquer forma e a qualquer tempo.

2.6 As **PARTES** não poderão ceder no todo ou em parte os direitos e obrigações oriundos do presente instrumento, sem a prévia e expressa anuência das demais **PARTES** remanescentes no **CONSÓRCIO**.

2.7 As **PARTES** comprometem-se a não alterar a constituição ou composição do **CONSÓRCIO** ou, sob qualquer forma, modificá-lo, sem a prévia e expressa anuência por escrito da **SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES**, até a conclusão integral dos trabalhos que vierem a ser contratados.

2.8 Cada **PARTE** será responsável pelo fornecimento e alocação dos recursos necessários à execução do "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA"**, inclusive aportes financeiros, bem como participará nas despesas comuns, de acordo com a proporção de sua participação no **CONSÓRCIO**, definida no item 4.1 abaixo.

2.9 **Na hipótese das CONSORCIADAS sagrarem-se vencedoras do CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** executarão conjuntamente, sem divisão do escopo e responsabilidade, os serviços e obras necessárias à completa execução do objeto da concorrência e participação nos direitos e obrigações, recebimentos, aportes de recursos, todos os custos diretos e indiretos, nas despesas comuns, seguros, garantias, e o que mais necessário for, segundo percentuais de participação definidos na "Cláusula Quarta", no item 4.1 deste instrumento.

2.10 As empresas estão participando da execução de todos e quaisquer serviços, fases e quantidades executadas na obra, sendo certo que as participações mencionadas no item 4.1 deste instrumento, só se referem ao aporte de capital realizado pelas mesmas, não se podendo individualizar a responsabilidade técnica pelos serviços executados. Cada uma das empresas é individualmente responsável integral e de forma solidária e cruzada pela totalidade dos serviços executados e seus quantitativos.

2.11 Cada **PARTE** responde pela veracidade dos documentos que apresentar, sob pena de responsabilização civil e criminal, declarando ainda, sob as penas da lei, que não estão impedidas de executar o "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA"**, seja a que título for.

CLÁUSULA TERCEIRA – NATUREZA, DESIGNAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONSÓRCIO.

3.1 O **CONSÓRCIO** não se constituirá em pessoa jurídica distinta da de seus membros, e apenas para efeito de sua identificação usará a denominação de "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA".**

3.2 O **CONSÓRCIO** vigerá desde a data de sua constituição até, no mínimo, 6 (MESES) meses após o Recebimento definitivo do "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA"** pela **ADMINISTRAÇÃO**.

CLÁUSULA QUARTA - PARTICIPAÇÃO

4.1 A participação das **PARTES**, tanto nos direitos como nas obrigações, deveres e responsabilidades, lucros e perdas, seguros, garantias e todo e qualquer aporte de recurso ou obrigação necessária à plena execução do presente acordo, dar-se-á na seguinte proporção:

IRMÃOS HADDAD	**:**	**50% (cinquenta por cento).**
FÊNIX	**:**	**50% (cinquenta por cento).**

CLÁUSULA QUINTA – LIDERANÇA

5.1 **IRMÃOS HADDAD**, exercerá a liderança do **CONSÓRCIO**, sendo a responsável principal para assumir todas as responsabilidades sobre todos os empreendimentos que envolvam o **CONSÓRCIO**, perante a contratante, bem como a receber citações, responder judicialmente pelas demais **CONSORCIADAS** e ter poderes expressos para representar o **CONSÓRCIO** em todas as fases do presente procedimento licitatório, podendo, inclusive, interpor e desistir de recursos, firmar o contrato e praticar todos os atos necessários;

5.1.1 Caberá, ainda, a empresa Líder, o exercício de todos os poderes, irrevogáveis e irretratáveis de direção, de representação e a administração do **CONSÓRCIO** junto ao **CLIENTE** e terceiros, podendo para tanto concordar com as condições impostas ou expressas, transigir, assumir compromissos, assinar quaisquer papeis e documentos relacionados ao objeto da licitação e do

contrato dela decorrente, requerer, discordar, desistir, renunciar, receber e dar quitação, receber citações em juízo, bem como praticar demais atos necessários ao exercício da liderança.

5.1.2. É permitido à líder a tomada de quaisquer decisões ou medidas que importem em assunção de compromissos para o **CONSÓRCIO**, modificação de suas obrigações contratuais ou renúncia de algum direito, sem que tenha sido prévia e expressamente autorizado, para tanto, pela outra **PARTE**.

5.1.3 A representação do **CONSÓRCIO, no que tange a assinatura** das **PROPOSTAS COMERCIAIS** e podendo para tanto prestar esclarecimentos, oferecer lances e demais negociações, assinar atas e declarações, visar documentos, receber notificações, interpor recurso, manifestar-se quanto à desistência deste e praticar todos os demais atos inerentes ao referido certame, será exercida pela empresa **IRMÃOS HADDAD**, por qualquer de seus representantes abaixo:

a) Pela **IRMÃOS HADDAD:**

RONALDO ELIAS HADDAD JUNIOR, brasileiro, empresário, portador da carteira de Identidade n.º 020138425-2, expedida por DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF sob o n.º 095.714.107-64 e/ou **MARCOS ELIAS HADDAD,** brasileiro, solteiro, administrador, portador da carteira de identidade reg. nº.020.338688-3, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº. 057.021.757-19

5.1.4 A representação do **CONSÓRCIO** especificamente para a assinatura de **CONTRATO** será obrigatoriamente exercida sempre em conjunto pelas **PARTES:**

Pela **IRMÃOS HADDAD:**
RONALDO ELIAS HADDAD JUNIOR, brasileiro**,** casado, empresário, portador da carteira de

Identidade n.º 020138425-2, exp. por DETRAN/RJ, inscrito no CPF/MF sob o n.º 095.714.107-64

Pela **FÊNIX**:

RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da carteira do CREA-RJ nº 2011106794, inscrito no CPF/MF sob o nº 045.360.767-51

Poderão, as **PARTES**, independentemente de retificação do presente, nomear outros representantes.

5.1.5 O **CONSÓRCIO** será administrado por um Conselho Diretivo, a ser composto por 2 (dois) representantes de cada **PARTE**, sendo 01 (um) titular e 01 (um) suplente, que deverá substituir o titular na ausência deste.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DEVERES ÉTICOS

6.1 Cada **PARTE** declara e garante que ela, suas afiliadas e todos os seus membros do conselho, diretores executivos e funcionários, com referência às atividades contempladas por este **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, e futuramente pelo eventual Termo de Constituição de Consórcio inclusive:

a) cumprem e continuarão cumprindo todas as leis aplicáveis com referência às atividades contempladas por este **TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, e futuramente pelo eventual Termo de Constituição de Consórcio;

b) não fizeram ou instruíram que fossem feitos quaisquer pagamentos, empréstimos, promessas ou ofertas de pagamentos, presentes de qualquer quantia ou qualquer coisa de valor, de forma a obter vantagem indevida, direta ou indiretamente, de funcionário público;

c) não burlaram qualquer controle interno de contabilidade, não falsificaram qualquer livro ou registro contábil e não possuem qualquer fundo ou ativo que não esteja devidamente registrado nos livros e registros contábeis; e

d) que envidarão seus melhores esforços para garantir que qualquer agente, subcontratado ou outro representante contratado cumpra com o disposto nesta cláusula.

CLÁUSULA SÉTIMA - VIGÊNCIA

6.1 Este **TERMO DE COMPROMISSO** entrará em vigor na data de sua assinatura e permanecerá válido até a ocorrência de qualquer um dos seguintes eventos:

a) Não adjudicação do "**CONSÓRCIO EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA"** às **PARTES**;

b) Substituição deste **TERMO DE COMPROMISSO** pelo **CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO** definido no item 2.1 da **CLÁUSULA SEGUNDA**;

c) Em razão de ter expirado o prazo de validade da proposta apresentada, sem que tenha havido prorrogação desse prazo, ainda que de forma tácita.

CLÁUSULA OITAVA – ENDEREÇO

7.1. O **CONSÓRCIO** terá sua **sede na cidade do Rio de Janeiro**, Estado do Rio de Janeiro, na **Av.Maracanã, 987 – bloco 2 – salas 604 a 607 – Tijuca , CEP 20.511-000.**

CLÁUSULA NONA – IRREVOGABILIDADE E IRRETRATABILIDADE

8.1. O presente instrumento é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, obrigando as **PARTES** por si e sucessores ao seu integral cumprimento.

CLÁUSULA DÉCIMA – FORO

9.1 As **PARTES** elegem o foro da Comarca de Rio de Janeiro como o único competente para dirimir as questões oriundas do presente instrumento, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente Instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Rio de Janeiro/RJ, 01 de DEZEMBRO de 2025.

Documento assinado digitalmente
RONALDO ELIAS HADDAD JUNIOR
Data: 01/12/2025 20:38:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ:04.128.491/0001-01

Documento assinado digitalmente
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Data: 01/12/2025 19:35:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FÊNIX CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 05.138.625/0001-38

Testemunhas:

Documento assinado digitalmente
MONICA CAETANO DE SOUZA
Data: 02/12/2025 09:31:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nome: Mônica Caetano de Souza

CPF: 708.596.127-91

RG: 020.138425-2-Detran/RJ

SERGIO RICARDO CORREIA DE SA:59707097787
Assinado de forma digital por SERGIO RICARDO CORREIA DE SA:59707097787
Dados: 2025.12.02 08:29:40 -03'00'

Nome: Sergio Ricardo Correira de Sá

CPF: 597.070.977-87

RG:84105419-CREA/RJ

DECLARAÇÕES DE CONSÓRCIO:

EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA
Centro Empresarial Shopping Tijuca
Av. Maracanã, 987 - Torre 2 - Gr. 605
Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20511-000
Tel.: 55 (21) 2196-4396
www.irmaoshaddad.com.br

ANEXO XXIX

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 019/2025

O Sr. Ronaldo Elias Haddad Junior, como representante devidamente constituído de EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no item 3.12.1 do Edital da Concorrência Eletrônica N° 019/2025 / SECID – SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES, 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 (SEI-510001/000674/2025), 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 (SEI-510001/000674/2025), 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 (SEI-510001/000674/2025), 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 (SEI-510001/000674/2025) 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 de (SECRETARIA DO 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.

Rio de Janeiro, 08 de Dezembro de 2025

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA
Ronaldo Elias Haddad Junior

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

04.128.491/0001-01
IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Av. Maracanã, 987 - Bloco II
Salas 604, 605, 606 e 607
Tijuca - CEP: 20.511-000
Rio de Janeiro

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA
Centro Empresarial Shopping Tijuca
Av. Maracanã, 987 - Torre 2 - Gr. 605
Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20511-000
Tel.: 55 (21) 2196-4396
www.irmaoshaddad.com.br

ANEXO XXX

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 019/2025

PROPOSTA que faz à Secretaria de Estado das Cidades - SECID do Estado do Rio de Janeiro, EMPREENDIMENTO PARQUE BAIXADA, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação de Concorrência Eletrônica nº 019/2025, 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$26.329.454,41 (Vinte e seis milhões, trezentos e vinte e nove mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e um centavos).

Rio de Janeiro, 08 de Dezembro de 2025

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

04.128.491/0001-01
IRMÃOS HADDAD CONST UTORA LTDA.
Av. Maracanã, 987 - Bloco II
Salas 604, 605, 606 e 607
Tijuca - CEP: 20.511-000
Rio de Janeir

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA
Centro Empresarial Shopping Tijuca
Av. Maracanã, 987 - Torre 2 - Gr. 605
Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - Cep: 20511-000
Tel.: 55 (21) 2196-4396
www.irmaoshaddad.com.br

Base de Dados

Título do Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti
Município	São João de Meriti
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti
Natureza	Programa Governo Presente Cidades
Referência de Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Mês Base de Preços	07/2025
BDI SEM DESONERAÇÃO	17,68%
BDI SEM DESONERAÇÃO DIF.	9,81%
BDI COM DESONERAÇÃO	22,40%
BDI COM DESONERAÇÃO DIF.	14,07%
Prazo da Obra	12 Meses
Nº do Processo	
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

Resumo de Valores

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m2	Prazo	12 meses

Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 1.851.147,81	R$ 2.178.430,63	8,27%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 257.061,16	R$ 302.509,50	1,15%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 350.186,25	R$ 412.099,15	1,57%
4	TRANSPORTE	R$ 236.182,15	R$ 277.939,13	1,06%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 1.000.557,22	R$ 1.174.693,31	4,46%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R$ 864.031,48	R$ 1.016.099,16	3,86%
8	BASES E PAVIMENTOS	R$ 2.312.566,78	R$ 2.721.428,55	10,34%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R$ 4.560.278,96	R$ 5.260.263,81	19,98%
11	ESTRUTURAS	R$ 3.008.700,45	R$ 3.513.846,85	13,35%
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 238.343,33	R$ 280.482,42	1,07%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R$ 1.261.927,40	R$ 1.485.036,09	5,64%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R$ 526.344,87	R$ 619.402,57	2,35%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R$ 666.621,42	R$ 784.464,34	2,98%
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 608.754,40	R$ 716.382,12	2,72%
17	PINTURAS	R$ 244.608,60	R$ 287.855,35	1,09%
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R$ 490.687,91	R$ 572.743,67	2,18%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R$ 1.889.712,51	R$ 2.086.379,25	7,92%
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 918.068,33	R$ 1.043.904,27	3,96%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 904.179,61	R$ 1.064.038,56	4,04%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 451.610,88	R$ 531.455,68	2,02%

TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI	
	R$ 22.641.571,52	R$ 26.329.454,41	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR		R$	26.329.454,41
		Sem Desoneração	
VALOR TOTAL S/ BDI:		R$	22.641.571,52
BDI:	17,68%	R$	3.295.053,23
BDI DIF:	22,40%	R$	392.829,66
VALOR TOTAL C/ BDI:		R$	26.329.454,41
PRAZO DA OBRA:	12	MESES	

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronograma Físico-Financeiro

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

ITEM	ETAPAS SERVIÇOS	TOTAL	1º ETAPA 30 DIAS	2º ETAPA 60 DIAS	3º ETAPA 90 DIAS	4º ETAPA 120 DIAS	5º ETAPA 150 DIAS	6º ETAPA 180 DIAS	7º ETAPA 210 DIAS	8º ETAPA 240 DIAS	9º ETAPA 270 DIAS	10º ETAPA 300 DIAS	11º ETAPA 330 DIAS	12º ETAPA 360 DIAS
1	SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R$ 2.178.430,63	R$ 377.957,71 17,35%	R$ 601.246,85 27,60%	R$ 605.603,72 27,80%	R$ 60.996,06 2,80%	R$ 74.066,64 3,40%	R$ 89.315,66 4,10%	R$ 54.460,77 2,50%	R$ 56.639,20 2,60%	R$ 87.137,23 4,00%	R$ 87.137,23 4,00%	R$ 83.869,58 3,85%	R$ 0,00
2	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 302.509,50	R$ 111.928,52 37,00%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 12.705,40 4,20%	R$ 14.217,95 4,70%	R$ 14.217,95 4,70%	R$ 60.501,90 20,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 412.099,15	R$ 0,00	R$ 103.024,79 25,00%	R$ 82.419,83 20,00%	R$ 82.419,83 20,00%	R$ 61.814,87 15,00%	R$ 41.209,92 10,00%	R$ 20.604,96 5,00%	R$ 20.604,96 5,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
4	TRANSPORTE	R$ 277.939,13	R$ 12.785,20 4,60%	R$ 69.484,78 25,00%	R$ 69.484,78 25,00%	R$ 27.793,91 10,00%	R$ 27.793,91 10,00%	R$ 12.229,32 4,40%	R$ 8.338,17 3,00%	R$ 5.558,78 2,00%	R$ 5.558,78 2,00%	R$ 5.558,78 2,00%	R$ 5.558,78 2,00%	R$ 27.793,91 10,00%
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 1.174.693,31	R$ 0,00	R$ 58.734,67 5,00%	R$ 58.734,67 5,00%	R$ 117.469,33 10,00%	R$ 117.469,33 10,00%	R$ 117.469,33 10,00%	R$ 162.107,68 13,80%	R$ 159.758,29 13,60%	R$ 130.390,96 11,10%	R$ 113.945,25 9,70%	R$ 61.084,05 5,20%	R$ 77.529,76 6,60%
6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	R$ 1.016.099,16	R$ 0,00	R$ 101.609,92 10,00%	R$ 101.609,92 10,00%	R$ 152.414,87 15,00%	R$ 203.219,83 20,00%	R$ 203.219,83 20,00%	R$ 101.609,92 10,00%	R$ 101.609,92 10,00%	R$ 25.402,48 2,50%	R$ 25.402,48 2,50%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
8	BASES E PAVIMENTOS	R$ 2.721.428,55	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 136.071,43 5,00%	R$ 272.142,86 10,00%	R$ 408.214,28 15,00%	R$ 408.214,28 15,00%	R$ 408.214,28 15,00%	R$ 408.214,28 15,00%	R$ 272.142,86 10,00%	R$ 272.142,86 10,00%	R$ 136.071,43 5,00%
9	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R$ 5.260.263,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 263.013,19 5,00%	R$ 526.026,38 10,00%	R$ 789.039,57 15,00%	R$ 789.039,57 15,00%	R$ 789.039,57 15,00%	R$ 789.039,57 15,00%	R$ 526.026,38 10,00%	R$ 526.026,38 10,00%	R$ 263.013,19 5,00%
11	ESTRUTURAS	R$ 3.513.846,85	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 351.384,69 10,00%	R$ 527.077,03 15,00%	R$ 527.077,03 15,00%	R$ 702.769,37 20,00%	R$ 702.769,37 20,00%	R$ 527.077,03 15,00%	R$ 175.692,34 5,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%
12	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R$ 280.482,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 28.048,24 10,00%	R$ 28.048,24 10,00%	R$ 42.072,36 15,00%	R$ 56.096,48 20,00%	R$ 56.096,48 20,00%	R$ 42.072,36 15,00%	R$ 14.024,12 5,00%	R$ 14.024,12 5,00%
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	R$ 1.485.036,09	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 74.251,80 5,00%	R$ 148.503,61 10,00%	R$ 148.503,61 10,00%	R$ 297.007,22 20,00%	R$ 297.007,22 20,00%	R$ 297.007,22 20,00%	R$ 148.503,61 10,00%	R$ 74.251,80 5,00%
14	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R$ 619.402,57	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00 0,00%	R$ 0,00 0,00%	R$ 123.880,51 20,00%	R$ 123.880,51 20,00%	R$ 123.880,51 20,00%	R$ 123.880,51 20,00%	R$ 123.880,51 20,00%	R$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R$ 784.464,34	R$ 0,00	R$ 39.223,22 5,00%	R$ 39.223,22 5,00%	R$ 39.223,22 5,00%	R$ 78.446,43 10,00%	R$ 78.446,43 10,00%	R$ 117.669,65 15,00%	R$ 117.669,65 15,00%	R$ 117.669,65 15,00%	R$ 78.446,43 10,00%	R$ 39.223,22 5,00%	R$ 39.223,22 5,00%
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 716.382,12	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 143.276,42 20,00%	R$ 143.276,42 20,00%	R$ 143.276,42 20,00%	R$ 143.276,42 20,00%	R$ 143.276,42 20,00%	R$ 0,00
17	PINTURAS	R$ 287.855,35	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 57.571,07 20,00%	R$ 57.571,07 20,00%	R$ 57.571,07 20,00%	R$ 57.571,07 20,00%	R$ 57.571,07 20,00%
18	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R$ 572.743,67	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 114.548,73 20,00%	R$ 114.548,73 20,00%	R$ 114.548,73 20,00%	R$ 114.548,73 20,00%	R$ 114.548,73 20,00%
20	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R$ 2.086.379,25	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 208.637,93 10,00%	R$ 208.637,93 10,00%	R$ 208.637,93 10,00%	R$ 312.956,89 15,00%	R$ 312.956,89 15,00%	R$ 312.956,89 15,00%	R$ 208.637,93 10,00%	R$ 208.637,93 10,00%	R$ 104.318,96 5,00%
21	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R$ 1.043.904,27	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 104.390,43 10,00%	R$ 104.390,43 10,00%	R$ 104.390,43 10,00%	R$ 156.585,64 15,00%	R$ 156.585,64 15,00%	R$ 156.585,64 15,00%	R$ 104.390,43 10,00%	R$ 104.390,43 10,00%	R$ 52.195,21 5,00%
22	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.064.038,56	R$ 21.624,59 2,03%	R$ 42.418,34 3,99%	R$ 41.719,36 3,92%	R$ 66.960,47 6,29%	R$ 99.636,70 9,36%	R$ 119.099,33 11,19%	R$ 142.170,10 13,36%	R$ 156.439,49 14,70%	R$ 144.765,16 13,61%	R$ 102.814,25 9,66%	R$ 82.466,16 7,75%	R$ 43.924,61 4,13%
23	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 531.455,68	R$ 10.800,84 2,03%	R$ 21.186,70 3,99%	R$ 20.837,58 3,92%	R$ 33.444,77 6,29%	R$ 49.765,58 9,36%	R$ 59.486,58 11,19%	R$ 71.009,74 13,36%	R$ 78.136,88 14,70%	R$ 72.305,90 13,61%	R$ 51.352,67 9,66%	R$ 41.189,40 7,75%	R$ 21.939,04 4,13%
	DESEMBOLSO TOTAL POR ETAPA %	R$ 26.329.454,41	R$ 535.096,86 2,03%	R$ 1.049.634,66 3,99%	R$ 1.032.338,46 3,92%	R$ 1.656.925,51 6,29%	R$ 2.465.493,36 9,36%	R$ 2.947.092,89 11,19%	R$ 3.517.975,04 13,36%	R$ 3.871.068,76 14,70%	R$ 3.582.189,41 13,61%	R$ 2.544.121,29 9,66%	R$ 2.040.611,20 7,75%	R$ 1.086.906,96 4,13%
	TOTAL ACUMULADO % ACUMULADO		R$ 535.096,86 2,03%	R$ 1.584.731,53 6,02%	R$ 2.617.069,99 9,94%	R$ 4.273.995,50 16,23%	R$ 6.739.488,87 25,60%	R$ 9.686.581,76 36,79%	R$ 13.204.556,80 50,15%	R$ 17.075.625,56 64,85%	R$ 20.657.814,97 78,46%	R$ 23.201.936,26 88,12%	R$ 25.242.547,46 95,87%	R$ 26.329.454,41 100,00%

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R$ 1.851.147,81		R$ 2.178.430,63
1.1	01.018.0002-0	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC ACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRU IR	M	1.375,58	R$ 25,48	R$ 35.049,77	17,68%	R$ 41.246,57
1.2	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	35.909,12	R$ 3,75	R$ 134.659,20	17,68%	R$ 158.466,94
1.3	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA	HA	3,59	R$ 8.856,29	R$ 31.794,08	17,68%	R$ 37.415,27
1.4	01.050.0123-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AC IMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PAD ROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	35.909,12	R$ 1,69	R$ 60.686,41	17,68%	R$ 71.415,76
1.5	01.050.0162-0	PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VI SANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:S ISTEMA VIARIO, PASSEIOS, PRACAS, ARBORIZACAO, ILUMINACAO COM CRI TERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARI O URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA C ONTRATANTE	HA	3,59	R$ 155.330,83	R$ 557.637,67	17,68%	R$ 656.228,01
1.6	01.050.0084-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOE S/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRE SENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65	R$ 5,54	R$ 11.283,04	17,68%	R$ 13.277,88
1.7	01.050.0151-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ ACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTIN ENTES	M2	2.036,65	R$ 4,81	R$ 9.796,28	17,68%	R$ 11.528,26
	01.050.0354-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P ERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS CO MPLEMENTARES	M2	2.036,65	R$ 106,43	R$ 216.760,65	17,68%	R$ 255.083,93
1.9	01.050.0453-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIO S ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA DO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERT INENTES	M2	2.036,65	R$ 4,85	R$ 9.877,75	17,68%	R$ 11.624,13
1.10	01.050.0479-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PR OJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTR ATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATA NTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65	R$ 5,25	R$ 10.692,41	17,68%	R$ 12.582,82
1.11	01.050.0516-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRAT IVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANT E,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65	R$ 8,80	R$ 17.922,52	17,68%	R$ 21.091,22
1.12	01.050.0547-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A TE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTAD O NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,A RMACAO E DETALHES	M2	2.036,65	R$ 48,48	R$ 98.736,79	17,68%	R$ 116.193,45
1.13	01.050.0157-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,A PRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	35.909,12	R$ 0,99	R$ 35.550,02	17,68%	R$ 41.835,26
1.14	01.050.0377-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CO NTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65	R$ 2,89	R$ 5.885,91	17,68%	R$ 6.926,53
1.15	01.050.0385-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 3 6000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS L EGALIZACOES PERTINENTES	M2	35.909,12	R$ 1,72	R$ 61.763,68	17,68%	R$ 72.683,49
1.16	01.050.0112-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTER NA DE CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1,00	R$ 1.927,35	R$ 1.927,35	17,68%	R$ 2.268,10
1.17	01.050.0127-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAN DOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CO NTRATANTE	UN	1,00	R$ 1.927,32	R$ 1.927,32	17,68%	R$ 2.268,07
1.18	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARI A E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMEN DACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA S ER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	72,00	R$ 2.159,29	R$ 155.468,88	17,68%	R$ 182.955,77
1.19	01.016.0085-0	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO PO LIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREAS DENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE 10000M2	M2	35.909,12	R$ 3,02	R$ 108.445,54	17,68%	R$ 127.618,71
1.20	01.001.0040-0	SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRAC AO	M	372,00	R$ 176,66	R$ 65.717,52	17,68%	R$ 77.336,37
1.21	01.002.0013-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX ,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTAL ACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	558,00	R$ 229,21	R$ 127.899,18	17,68%	R$ 150.511,75
1.22	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC AO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E I NSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	165,00	R$ 115,55	R$ 19.065,75	17,68%	R$ 22.436,57
1.23	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.404,67	R$ 19,99	R$ 28.079,35	17,68%	R$ 33.043,77
1.24	01.006.0010-0	REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREE NDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE	M2	30.493,66	R$ 1,46	R$ 44.520,74	17,68%	R$ 52.392,00
2		CANTEIRO DE OBRAS				R$ 257.061,16		R$ 302.509,50
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	40,00	R$ 478,93	R$ 19.157,20	17,68%	R$ 22.544,19
2.2	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO -ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL ,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	48,00	R$ 670,22	R$ 32.170,56	17,68%	R$ 37.858,31
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/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R$ 946,53	R$ 22.716,72	17,68%	R$ 26.733,03
2.4	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	48,00	R$ 1.400,87	R$ 67.241,76	17,68%	R$ 79.130,10
2.5	02.002.0005-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1.227,60	R$ 36,85	R$ 45.237,06	17,68%	R$ 53.234,97
2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R$ 3.952,59	R$ 3.952,59	17,68%	R$ 4.651,40
2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R$ 2.186,72	R$ 2.186,72	17,68%	R$ 2.573,33
2.8	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00	R$ 984,39	R$ 47.250,72	17,68%	R$ 55.604,64
2.9	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 5.459,44	R$ 5.459,44	17,68%	R$ 6.424,66
2.10	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 15 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 5.459,44	R$ 5.459,44	17,68%	R$ 6.424,66

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.11	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R$ 3.952,59	R$ 3.952,59	17,68%	R$ 4.651,40
2.12	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00	R$ 3,91	R$ 39,10	17,68%	R$ 46,01
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 FO RNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INC LUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEI TAMENTO DA MADEIRA	UN	2,50	R$ 117,56	R$ 293,90	17,68%	R$ 345,86
2.14	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R$ 101,66	R$ 1.626,56	17,68%	R$ 1.914,13
2.15	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	480,00	R$ 0,66	R$ 316,80	17,68%	R$ 372,81
3		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 350.186,25**		**R$ 412.099,15**
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,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.784,83	R$ 74,59	R$ 207.720,46	17,68%	R$ 244.445,43
3.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,U TILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	4.018,34	R$ 3,95	R$ 15.872,44	17,68%	R$ 18.678,68
3.3	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	4.105,77	R$ 28,68	R$ 117.753,48	17,68%	R$ 138.572,29
3.4	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	227,48	R$ 38,86	R$ 8.839,87	17,68%	R$ 10.402,75
4		**TRANSPORTE**				**R$ 236.182,15**		**R$ 277.939,13**
4.1	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	20,00	R$ 84,78	R$ 1.695,60	17,68%	R$ 1.995,38
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	652,00	R$ 29,21	R$ 19.044,92	17,68%	R$ 22.412,06
4.3	04.018.0015-0	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN TE DE 10M3 OU 15T	T	632,65	R$ 1,17	R$ 740,20	17,68%	R$ 871,06
4.4	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	18.409,71	R$ 2,66	R$ 48.969,82	17,68%	R$ 57.627,68
4.5	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	126.562,04	R$ 0,38	R$ 48.093,57	17,68%	R$ 56.596,51
4.6	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	18.409,71	R$ 6,39	R$ 117.638,04	17,68%	R$ 138.436,44
5		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**R$ 1.000.557,22**		**R$ 1.174.693,31**
5.1	05.054.0055-0	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5 X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXO RELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOL OGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZAD O 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INC LINADA 30º COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	435,00	R$ 169,49	R$ 73.728,15	17,68%	R$ 86.763,28
5.2	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8.070,23	R$ 1,52	R$ 12.266,74	17,68%	R$ 14.435,49
5.3	05.080.0040-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUC AO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZA CAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SER A PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	133,45	R$ 121,80	R$ 16.254,21	17,68%	R$ 19.127,95
5.4	05.002.0001-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM ENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DEN TRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.443,27	R$ 156,01	R$ 381.174,55	17,68%	R$ 448.566,21
5.5	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU C URVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S ERVICO	M	1.759,95	R$ 24,13	R$ 42.467,59	17,68%	R$ 49.975,85
5.6	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.606,40	R$ 112,38	R$ 292.907,23	17,68%	R$ 344.693,22
5.7	05.022.0015-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESS URA ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBR A (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARI O DIURNO	M2	5.415,46	R$ 7,88	R$ 42.673,82	17,68%	R$ 50.218,55
5.8	05.057.0015-0	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE VO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCA LIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDEST AL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R$ 646,67	R$ 3.880,02	17,68%	R$ 4.566,00
5.9	SC45.05.0030	Pedestal de placa de inauguração com dimensões de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00 cm, feito em concreto armado e pintura acrílica, com duas demãos, fundação com dimensões de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ.	un	6,00	R$ 504,23	R$ 3.025,38	17,68%	R$ 3.560,26
5.10	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	166,89	R$ 28,58	R$ 4.769,71	17,68%	R$ 5.612,99
5.11	05.020.0014-0	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TI NTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS ,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 129 35,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	192,40	R$ 106,79	R$ 20.546,39	17,68%	R$ 24.178,99
5.12	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 10,44	R$ 41,76	17,68%	R$ 49,14
5.13	05.054.0104-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTI CHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16 820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 10,01	R$ 70,07	17,68%	R$ 82,45
5.14	05.055.0024-5	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 60CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 955,24	R$ 955,24	17,68%	R$ 1.124,12
5.15	05.055.0022-0	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	6,00	R$ 172,73	R$ 1.036,38	17,68%	R$ 1.219,61
5.16	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	11,52	R$ 0,72	R$ 8,29	17,68%	R$ 9,75
5.17	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	69,12	R$ 8,77	R$ 606,18	17,68%	R$ 713,35
5.18	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	57,60	R$ 77,14	R$ 4.443,26	17,68%	R$ 5.228,82
5.19	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	345,60	R$ 30,03	R$ 10.378,36	17,68%	R$ 12.213,25
5.20	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	22,15	R$ 685,29	R$ 15.179,17	9,81%	R$ 16.668,24
5.21	ST65.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	77,00	R$ 258,70	R$ 19.919,90	9,81%	R$ 21.874,04
5.22	ST65.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	77,00	R$ 84,76	R$ 6.526,52	17,68%	R$ 7.680,40
5.23	05.020.0020-0	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	1.668,94	R$ 28,58	R$ 47.698,30	17,68%	R$ 56.131,35
6		**GALERIAS, DRENOS E CONEXOS**				**R$ 864.031,48**		**R$ 1.016.099,16**
6.1	06.016.0007-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	11,00	R$ 485,98	R$ 5.345,78	17,68%	R$ 6.290,91
6.2	IT15.05.0112	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, série normal, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	19,20	R$ 47,01	R$ 902,59	17,68%	R$ 1.062,16
6.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,35	R$ 59,69	R$ 916,24	17,68%	R$ 1.078,23

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.4	DR30.20.0056	Caixa de inspeção para coletor de esgoto sanitário em anéis de concreto pré-moldado de 1,00m de profundidade, conforme especificações da CEDAE, inclusive fornecimento de tampão completo de ferro fundido de 0,60m de diâmetro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos anéis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavação e reaterro.	un	2,00	R$ 771,88	R$ 1.543,76	17,68%	R$ 1.816,69
6.5	06.001.0243-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	34,55	R$ 13,07	R$ 451,56	17,68%	R$ 531,39
6.6	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO	M	226,46	R$ 21,63	R$ 4.898,32	9,81%	R$ 5.378,84
6.7	06.272.0029-0	JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE B ORRACHA.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 25,76	R$ 77,28	9,81%	R$ 84,86
6.8	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 39,31	R$ 275,17	17,68%	R$ 323,82
6.9	06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	13,50	R$ 30,97	R$ 418,09	17,68%	R$ 492,00
6.10	06.270.0036-0	ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DI AMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMEN TO	UN	1,00	R$ 15,43	R$ 15,43	9,81%	R$ 16,94
6.11	06.011.0221-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V ALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASS E PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTA S(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	7,00	R$ 47,90	R$ 335,30	17,68%	R$ 394,58
6.12	06.100.0010-0	MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOC ACAO	M2	1.802,45	R$ 6,89	R$ 12.418,88	17,68%	R$ 14.614,53
6.13	102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	289,08	R$ 80,32	R$ 23.218,90	17,68%	R$ 27.324,00
6.14	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	176,35	R$ 9,58	R$ 1.689,43	17,68%	R$ 1.988,12
6.15	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO	M	176,35	R$ 21,63	R$ 3.814,45	9,81%	R$ 4.188,64
6.16	106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025	M	604,84	R$ 285,31	R$ 172.566,90	17,68%	R$ 203.076,72
6.17	06.015.0070-0	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTE RNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1,00X0,40M(CAIXILHO),PARA CAIXA DE RALO,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1: 4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	605,00	R$ 420,70	R$ 254.523,50	17,68%	R$ 299.523,25
6.18	DR35.10.0156	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocação.	m	200,02	R$ 240,15	R$ 48.034,80	17,68%	R$ 56.527,35
6.19	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	160,00	R$ 89,83	R$ 14.372,80	17,68%	R$ 16.913,91
6.20	DR05.41.0150	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com matéria prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diâmetro nominal de 150mm (diâmetro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) anéis de vedação, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocação.	m	3.092,72	R$ 66,47	R$ 205.573,09	17,68%	R$ 241.918,41
6.21	06.069.0020-0	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES EL ETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMP OES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE C ONEXOES E KIT VEDACAO	M	600,00	R$ 20,20	R$ 12.120,00	17,68%	R$ 14.262,81
6.22	06.069.0125-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR ICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "P ERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 1 3897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	600,00	R$ 54,93	R$ 32.958,00	17,68%	R$ 38.784,97
6.23	06.069.0135-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR ICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INT. 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO " PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	975,05	R$ 69,29	R$ 67.561,21	17,68%	R$ 79.506,03
8		**BASES E PAVIMENTOS**				**R$ 2.312.566,78**		**R$ 2.721.428,55**
8.1	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAM ENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FOR NECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	1.759,95	R$ 107,11	R$ 188.508,24	17,68%	R$ 221.836,49
8.2	08.020.0018-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESS AO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO S UBLEITO E BASE	M2	6.988,64	R$ 117,62	R$ 822.003,83	17,68%	R$ 967.334,10
8.3	08.020.0024-0	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBL EITO E BASE	M2	8.702,27	R$ 101,72	R$ 885.194,90	17,68%	R$ 1.041.697,35
8.4	08.017.0020-0	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,1 5MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRAD AS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPEN ADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C /CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	462,95	R$ 301,73	R$ 139.685,90	17,68%	R$ 164.382,36
8.5	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.068,72	R$ 73,26	R$ 78.294,42	17,68%	R$ 92.136,87
8.6	08.019.0009-0	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMEN TOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	14.287,32	R$ 13,92	R$ 198.879,49	17,68%	R$ 234.041,38
9		**SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS**				**R$ 4.560.278,96**		**R$ 5.260.263,81**
9.1	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	6.194,64	R$ 47,40	R$ 293.625,93	17,68%	R$ 345.538,99
9.2	PJ05.05.0530	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraiso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraiso) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.	m2	20,00	R$ 212,02	R$ 4.240,40	9,81%	R$ 4.656,38
9.3	09.002.0017-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS /M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	20,00	R$ 4,92	R$ 98,40	17,68%	R$ 115,79
9.4	09.003.0065-0	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	305,00	R$ 48,38	R$ 14.755,90	9,81%	R$ 16.203,45
9.5	PJ05.05.0630	Espécies vegetais com altura de (0,20 a 0,80)m, tipo Helicônia Psittacorum (Helicônia Papagaio), Xanthosoma Lindeni (Xantia), Calathea Zebrina (Calatea Zebra), Jasminum Sambac (Bogari) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	34,00	R$ 227,16	R$ 7.723,44	9,81%	R$ 8.481,10
9.6	09.002.0019-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	34,00	R$ 7,39	R$ 251,26	17,68%	R$ 295,68
9.7	09.006.0032-0	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNEC IMENTO	M3	3.403,42	R$ 196,87	R$ 670.031,29	9,81%	R$ 735.761,35
9.8	09.003.0078-0	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P ALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	28,00	R$ 113,58	R$ 3.180,24	9,81%	R$ 3.492,22
9.9	PJ10.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.	UN	102,00	R$ 20,06	R$ 2.046,12	9,81%	R$ 2.246,84

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
9.10	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ES PECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	407,00	R$ 65,45	R$ 26.638,15	17,68%	R$ 31.347,77
9.11	PJ05.05.0800	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandedeliana (Asistásia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigrafhis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Trandescantia Pallida (Setcresea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	2.111,91	R$ 29,72	R$ 62.765,96	9,81%	R$ 68.923,30
9.12	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	2.254,91	R$ 15,40	R$ 34.725,61	17,68%	R$ 40.865,09
9.13	PJ10.30.0100	Espécies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragão), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbê da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onça), Yucca Elephantipes (iúca Elefante) ou similar. Fornecimento.	un	670,00	R$ 21,20	R$ 14.204,00	9,81%	R$ 15.597,41
9.14	PJ10.05.0100	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	670,00	R$ 2,11	R$ 1.413,70	17,68%	R$ 1.663,64
9.15	09.001.0035-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,PREPARO DO TERRENO E MATE RIAL PARA ESTE	M2	1.457,09	R$ 12,52	R$ 18.242,76	17,68%	R$ 21.468,07
9.16	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF 07/2024	UN	48,00	R$ 257,22	R$ 12.346,56	17,68%	R$ 14.529,43
9.17	09.001.0035-5	DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	480,00	R$ 42,03	R$ 20.174,40	17,68%	R$ 23.741,23
9.18	09.001.0036-5	LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	40,00	R$ 23,76	R$ 950,40	17,68%	R$ 1.118,43
9.19	09.015.0066-0	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANG ULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CH UMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PR ESA ARAME Nº12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,D ESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	1.458,56	R$ 212,80	R$ 310.381,56	17,68%	R$ 365.257,01
9.20	09.014.0015-0	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00	R$ 1.656,81	R$ 145.799,28	17,68%	R$ 171.576,59
9.21	09.013.0001-5	BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO	UN	118,00	R$ 3.812,51	R$ 449.876,18	17,68%	R$ 529.414,28
9.22	PJ25.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.	UN	15,00	R$ 570,18	R$ 8.552,70	17,68%	R$ 10.064,81
9.23	PJ25.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	2,00	R$ 2.874,26	R$ 5.748,52	17,68%	R$ 6.764,85
9.24	PJ25.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	2,00	R$ 4.275,28	R$ 8.550,56	17,68%	R$ 10.062,29
9.25	PJ25.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	2,00	R$ 2.202,26	R$ 4.404,52	17,68%	R$ 5.183,23
9.26	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R$ 4.017,36	R$ 8.034,72	17,68%	R$ 9.455,25
9.27	PJ25.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00	R$ 5.967,10	R$ 11.934,20	17,68%	R$ 14.044,16
9.28	PJ25.13.0900	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	3,00	R$ 3.761,97	R$ 11.285,91	17,68%	R$ 13.281,25
9.29	PJ25.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00	R$ 2.170,77	R$ 4.341,54	17,68%	R$ 5.109,12
9.30	PJ25.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	UN	2,00	R$ 1.775,20	R$ 3.550,40	17,68%	R$ 4.178,11
9.31	09.015.0000-5	BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 5.497,36	R$ 10.994,72	17,68%	R$ 12.938,58
9.32	09.015.0001-5	BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	UN	1,00	R$ 2.388,95	R$ 2.388,95	17,68%	R$ 2.811,31
9.33	09.015.0002-5	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.221,28	R$ 2.221,28	17,68%	R$ 2.614,00
9.34	09.015.0003-5	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.049,83	R$ 2.049,83	17,68%	R$ 2.412,23
9.35	09.015.0004-5	PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.051,26	R$ 3.051,26	17,68%	R$ 3.590,72
9.36	09.015.0005-5	REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.161,58	R$ 3.161,58	17,68%	R$ 3.720,54
9.37	09.015.0006-5	GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.481,83	R$ 2.481,83	17,68%	R$ 2.920,61
9.38	09.015.0007-5	SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.165,54	R$ 3.165,54	17,68%	R$ 3.725,20
9.39	09.015.0008-5	ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.423,71	R$ 2.423,71	17,68%	R$ 2.852,22
9.40	09.015.0009-5	DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.092,84	R$ 3.092,84	17,68%	R$ 3.639,65
9.41	09.015.0308-5	BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 2.000,55	R$ 4.001,10	17,68%	R$ 4.708,49
9.42	09.015.0010-5	JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R$ 3.611,27	R$ 7.222,54	17,68%	R$ 8.499,48
9.43	09.015.0342-5	PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 2.179,17	R$ 8.716,68	17,68%	R$ 10.257,78
9.44	09.015.0330-0	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 2.619,13	R$ 20.953,04	17,68%	R$ 24.657,53
9.45	09.015.0332-0	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/ 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONC RETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,00	R$ 5.790,01	R$ 5.790,01	17,68%	R$ 6.813,68
9.46	09.015.0324-0	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 3.170,55	R$ 22.193,85	17,68%	R$ 26.117,72
9.47	09.015.0314-0	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 2.975,74	R$ 2.975,74	17,68%	R$ 3.501,85
9.48	09.000.0010-5	Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado, 3 unidade de rede. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	R$ 6.375,00	R$ 63.750,00	17,68%	R$ 75.021,00
9.49	09.015.0012-5	BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 105.095,28	R$ 105.095,28	17,68%	R$ 123.676,12
9.50	06.502.0010-0	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	M3	248,60	R$ 1.442,90	R$ 358.704,94	9,81%	R$ 393.893,89
9.51	SC15.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	UN	564,11	R$ 71,48	R$ 40.322,58	9,81%	R$ 44.278,22
9.52	CI10.05.0050	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.	m3	37,00	R$ 494,47	R$ 18.295,39	9,81%	R$ 20.090,16
9.53	09.004.0003-0	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSO ES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	139,00	R$ 633,80	R$ 88.098,20	17,68%	R$ 103.673,96
9.54	09.026.0025-5	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00	R$ 348,34	R$ 10.101,86	17,68%	R$ 11.887,86

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
9.55	DR65.05.0153	Manta de Geogrelha flexível, em fios multifilamentos de poliéster de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	1.657,30	R$ 25,14	R$ 41.664,52	9,81%	R$ 45.751,80
9.56	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	2.179,64	R$ 308,92	R$ 673.334,38	17,68%	R$ 792.379,89
9.57	SC15.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	UN	959,09	R$ 101,67	R$ 97.510,68	9,81%	R$ 107.076,47
9.58	SC15.05.0450	Brita nº 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	141,72	R$ 105,13	R$ 14.899,02	9,81%	R$ 16.360,61
9.59	09.015.0011-5	BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 2.875,06	R$ 8.625,18	17,68%	R$ 10.150,11
9.60	09.015.0013-5	BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 5.432,23	R$ 5.432,23	17,68%	R$ 6.392,64
9.61	09.015.0014-5	BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 12.514,08	R$ 12.514,08	17,68%	R$ 14.726,56
9.62	09.015.0015-5	BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 4.512,73	R$ 18.050,92	17,68%	R$ 21.242,32
9.63	09.015.0016-5	BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R$ 5.110,31	R$ 25.551,55	17,68%	R$ 30.069,06
9.64	09.015.0017-5	BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R$ 7.605,39	R$ 30.421,56	17,68%	R$ 35.800,09
9.65	09.015.0018-5	MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 3.078,82	R$ 9.236,46	17,68%	R$ 10.869,46
9.66	09.000.0000-5	CHAFARIZ.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R$ 335.955,51	R$ 671.911,02	17,68%	R$ 790.704,88
11		**ESTRUTURAS**				**R$ 3.008.700,45**		**R$ 3.513.846,85**
11.1	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	148,30	R$ 555,16	R$ 82.330,22	17,68%	R$ 96.886,20
11.2	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	15.982,66	R$ 5,78	R$ 92.379,77	9,81%	R$ 101.442,22
11.3	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	15.982,66	R$ 2,61	R$ 41.714,74	17,68%	R$ 49.089,90
11.4	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	21.363,23	R$ 5,77	R$ 123.265,83	9,81%	R$ 135.358,20
11.5	11.011.0036-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	21.363,23	R$ 6,13	R$ 130.956,59	17,68%	R$ 154.109,71
11.6	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	19.846,85	R$ 5,71	R$ 113.325,51	9,81%	R$ 124.442,74
11.7	11.011.0035-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	19.846,85	R$ 6,92	R$ 137.340,20	17,68%	R$ 161.621,94
11.8	11.005.0010-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SER VINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.585,91	R$ 78,16	R$ 123.954,72	17,68%	R$ 145.869,91
11.9	11.009.0011-0	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAM ETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO	KG	150,33	R$ 6,02	R$ 904,98	9,81%	R$ 993,75
11.10	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	150,33	R$ 5,75	R$ 864,39	17,68%	R$ 1.017,21
11.11	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	693,50	R$ 593,33	R$ 411.473,16	17,68%	R$ 484.221,61
11.12	11.031.0006-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20 M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIV E CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO	M2	2.304,25	R$ 255,91	R$ 589.680,61	17,68%	R$ 693.936,14
11.13	11.031.0050-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20 M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1.536,17	R$ 234,95	R$ 360.923,14	17,68%	R$ 424.734,35
11.14	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	66,18	R$ 588,16	R$ 38.924,42	17,68%	R$ 45.806,25
11.15	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.654,40	R$ 12,04	R$ 19.918,97	17,68%	R$ 23.440,64
11.16	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.654,40	R$ 13,82	R$ 22.863,80	17,68%	R$ 26.906,11
11.17	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	227,48	R$ 37,93	R$ 8.628,31	17,68%	R$ 10.153,79
11.18	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	165,44	R$ 167,42	R$ 27.697,96	17,68%	R$ 32.594,95
11.19	10.014.0001-0	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMEN TO	KG	1.358,10	R$ 7,77	R$ 10.552,43	9,81%	R$ 11.587,62
11.20	11.016.0100-0	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRAT AMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIG ACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	1.538,10	R$ 32,34	R$ 49.742,15	17,68%	R$ 58.536,56
11.21	11.013.0105-0	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	176,63	R$ 2.517,61	R$ 444.685,45	17,68%	R$ 523.305,83
11.22	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUS IVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	374,40	R$ 138,53	R$ 51.865,63	17,68%	R$ 61.035,47
11.23	11.030.0020-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUS IVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	900,22	R$ 138,53	R$ 124.707,47	17,68%	R$ 146.755,75
12		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**				**R$ 238.343,33**		**R$ 280.482,42**
12.1	12.005.0120-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	966,90	R$ 105,24	R$ 101.756,55	17,68%	R$ 119.747,10
12.2	12.005.0120-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.297,86	R$ 105,24	R$ 136.586,78	17,68%	R$ 160.735,32
13		**REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS**				**R$ 1.261.927,40**		**R$ 1.485.036,09**
13.1	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRE NO	M2	4.058,32	R$ 66,22	R$ 268.741,95	17,68%	R$ 316.255,52
13.2	13.371.0015-5	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	704,12	R$ 68,91	R$ 48.520,90	17,68%	R$ 57.099,39
13.3	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HID RAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTE S SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	41,53	R$ 139,30	R$ 5.785,12	17,68%	R$ 6.807,92
13.4	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	10,00	R$ 139,30	R$ 1.393,00	17,68%	R$ 1.639,28
13.5	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA ,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	866,23	R$ 117,88	R$ 102.111,19	17,68%	R$ 120.164,44

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
13.6	13.415.0010-5	PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	589,51	R$ 732,55	R$ 431.845,55	17,68%	R$ 508.195,84
13.7	13.001.0015-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3	M2	4.070,59	R$ 33,96	R$ 138.237,23	17,68%	R$ 162.677,57
13.8	13.330.0075-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	63,00	R$ 83,25	R$ 5.244,75	17,68%	R$ 6.172,02
13.9	13.030.0250-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	65,26	R$ 148,75	R$ 9.707,42	17,68%	R$ 11.423,69
13.10	13.348.0050-0	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO	M	54,40	R$ 95,93	R$ 5.218,59	17,68%	R$ 6.141,23
13.11	13.348.0070-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	23,70	R$ 72,89	R$ 1.727,49	17,68%	R$ 2.032,91
13.12	13.331.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO	M2	392,88	R$ 125,39	R$ 49.263,22	17,68%	R$ 57.972,95
13.13	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, ,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	418,57	R$ 45,42	R$ 19.011,44	17,68%	R$ 22.372,66
13.14	13.168.0010-0	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBE STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	244,46	R$ 514,76	R$ 125.838,22	17,68%	R$ 148.086,41
13.15	13.199.0015-0	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2 MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,28	R$ 924,95	R$ 49.281,33	17,68%	R$ 57.994,26
14		**ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS**				**R$ 526.344,87**		**R$ 619.402,57**
14.1	ES05.25.0650	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalação.	m2	402,42	R$ 172,45	R$ 69.397,32	17,68%	R$ 81.666,76
14.2	14.002.0100-5	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	4,47	R$ 71,83	R$ 321,08	17,68%	R$ 377,84
14.3	14.006.0008-0	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	R$ 1.176,77	R$ 20.005,09	17,68%	R$ 23.541,98
14.4	14.006.0010-0	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 1.109,36	R$ 7.765,52	17,68%	R$ 9.138,46
14.5	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 1.065,62	R$ 3.196,86	17,68%	R$ 3.762,06
14.6	14.007.0057-0	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRI AS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVAN IZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	27,00	R$ 74,32	R$ 2.006,64	17,68%	R$ 2.361,41
14.7	14.002.0212-5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	129,99	R$ 695,89	R$ 90.458,74	17,68%	R$ 106.451,84
14.8	ES10.99.0300	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.	m2	54,80	R$ 2.733,64	R$ 149.803,47	17,68%	R$ 176.288,72
14.9	14.004.0205-0	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACA O	M2	165,82	R$ 16,01	R$ 2.654,77	17,68%	R$ 3.124,13
14.10	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	1,00	R$ 721,72	R$ 721,72	17,68%	R$ 849,32
14.11	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	165,82	R$ 1.005,67	R$ 166.760,19	17,68%	R$ 196.243,39
14.12	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R$ 38,98	R$ 155,92	17,68%	R$ 183,48
14.13	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	12,00	R$ 66,74	R$ 800,88	17,68%	R$ 942,47
14.14	14.002.0100-0	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	12,60	R$ 873,04	R$ 11.000,30	17,68%	R$ 12.945,15
14.15	14.002.0058-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5) CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERI AL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONF ORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.296,37	R$ 1.296,37	17,68%	R$ 1.525,56
15		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS**				**R$ 666.621,42**		**R$ 784.464,34**
15.1	15.019.0050-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	120,00	R$ 9,13	R$ 1.095,60	17,68%	R$ 1.289,30
15.2	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	2,00	R$ 18,85	R$ 37,70	17,68%	R$ 44,36
15.3	15.019.0040-0	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	24,00	R$ 18,85	R$ 452,40	17,68%	R$ 532,38
15.4	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 34,26	R$ 102,78	17,68%	R$ 120,95
15.5	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN	3,00	R$ 82,98	R$ 248,94	17,68%	R$ 292,95
15.6	15.004.0176-0	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COM PREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TU BO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAC AO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R$ 142,24	R$ 426,72	17,68%	R$ 502,16
15.7	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,80	R$ 22,58	R$ 176,12	17,68%	R$ 207,25
15.8	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,49	R$ 20,21	R$ 434,31	17,68%	R$ 511,09
15.9	15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	29,29	R$ 187,38	R$ 5.488,36	17,68%	R$ 6.458,70
15.10	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSUR A E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	2,00	R$ 242,31	R$ 484,62	17,68%	R$ 570,30
15.11	15.001.0080-0	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA D E INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 48,69	R$ 97,38	17,68%	R$ 114,59

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
15.12	15.002.0625-0	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 5.459,44	R$ 5.459,44	17,68%	R$ 6.424,66
15.13	15.002.0663-0	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 15 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 5.459,44	R$ 5.459,44	17,68%	R$ 6.424,66
15.14	15.002.0671-0	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 4.649,21	R$ 4.649,21	17,68%	R$ 5.471,19
15.15	15.003.0177-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R$ 27,10	R$ 135,50	17,68%	R$ 159,45
15.16	15.001.0071-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6 0)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TR ACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C /ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R$ 877,51	R$ 877,51	17,68%	R$ 1.032,65
15.17	15.005.0060-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUS IVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO: 4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	7,00	R$ 411,45	R$ 2.880,15	17,68%	R$ 3.389,36
15.18	15.004.0110-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL ADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INST ALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEX OES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC D E 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE C ONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	3,00	R$ 372,74	R$ 1.118,22	17,68%	R$ 1.315,92
15.19	15.004.0127-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00	R$ 360,03	R$ 1.080,09	17,68%	R$ 1.271,04
15.20	15.004.0045-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE P VC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00	R$ 285,67	R$ 571,34	17,68%	R$ 672,35
15.21	15.001.0078-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00	R$ 194,91	R$ 194,91	9,81%	R$ 214,03
15.22	15.028.0010-0	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	6,00	R$ 786,96	R$ 4.721,76	17,68%	R$ 5.556,56
15.23	15.036.0037-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,53	R$ 11,17	R$ 620,27	17,68%	R$ 729,93
15.24	15.036.0038-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,05	R$ 15,27	R$ 290,89	17,68%	R$ 342,31
15.25	15.036.0039-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,63	R$ 20,21	R$ 679,66	17,68%	R$ 799,82
15.26	15.045.0111-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	55,53	R$ 82,18	R$ 4.563,45	17,68%	R$ 5.370,26
15.27	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	33,63	R$ 26,88	R$ 903,97	17,68%	R$ 1.063,79
15.28	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 61,71	R$ 493,68	17,68%	R$ 580,96
15.29	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	3,00	R$ 75,75	R$ 227,25	17,68%	R$ 267,42
15.30	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R$ 104,38	R$ 939,42	17,68%	R$ 1.105,50
15.31	15.007.0517-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	2,00	R$ 1.264,02	R$ 2.528,04	17,68%	R$ 2.974,99
15.32	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	R$ 11,89	R$ 511,27	17,68%	R$ 601,66
15.33	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00	R$ 29,02	R$ 1.421,98	17,68%	R$ 1.673,38
15.34	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 28,21	R$ 28,21	17,68%	R$ 33,19
15.35	15.007.0578-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 80,20	R$ 80,20	17,68%	R$ 94,37
15.36	15.036.0062-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	571,08	R$ 10,05	R$ 5.739,35	17,68%	R$ 6.754,06
15.37	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.321,82	R$ 3,01	R$ 3.978,67	17,68%	R$ 4.682,09
15.38	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.026,56	R$ 4,02	R$ 8.146,77	17,68%	R$ 9.587,11
15.39	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.119,24	R$ 5,52	R$ 11.698,20	17,68%	R$ 13.766,44
15.40	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00	R$ 13,98	R$ 1.006,56	17,68%	R$ 1.184,51
15.41	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00	R$ 19,95	R$ 1.197,00	17,68%	R$ 1.408,62
15.42	15.001.0026-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	1,00	R$ 359,53	R$ 359,53	17,68%	R$ 423,09
15.43	IP25.05.0050	Caixa de passagem para embutir em alvenaria, de 5"x5". Fornecimento.	un	177,00	R$ 25,12	R$ 4.446,24	17,68%	R$ 5.232,33
15.44	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	131,00	R$ 18,59	R$ 2.435,29	17,68%	R$ 2.865,84
15.45	15.005.0225-0	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H ,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE A CESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERL IGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	18,00	R$ 482,76	R$ 8.689,68	17,68%	R$ 10.226,01
15.46	15.005.0240-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE I SOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,P ARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACA O	M	155,30	R$ 84,47	R$ 13.118,19	17,68%	R$ 15.437,48
15.47	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	7,00	R$ 171,37	R$ 1.199,59	17,68%	R$ 1.411,67
15.48	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	485,00	R$ 22,58	R$ 10.951,30	17,68%	R$ 12.887,48
15.49	15.001.0073-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES (1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20) ,PAREDE DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIB RO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2 " C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	R$ 1.237,51	R$ 1.237,51	17,68%	R$ 1.456,30
15.50	104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 2.416,33	R$ 2.416,33	17,68%	R$ 2.843,53
15.51	15.006.0035-0	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PE CAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FO RNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	UN	1,00	R$ 9.373,72	R$ 9.373,72	17,68%	R$ 11.030,99
15.52	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 1.659,54	R$ 6.638,16	17,68%	R$ 7.811,78
15.53	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R$ 109,67	R$ 548,35	17,68%	R$ 645,29
15.54	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 107,87	R$ 1.078,70	17,68%	R$ 1.269,41
15.55	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R$ 158,00	R$ 3.950,00	17,68%	R$ 4.648,36
15.56	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R$ 158,00	R$ 7.900,00	17,68%	R$ 9.296,72

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
15.57	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R$ 44,55	R$ 311,85	17,68%	R$ 366,98
15.58	15.017.0225-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 6MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00	R$ 40,57	R$ 567,98	17,68%	R$ 668,39
15.59	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 10,17	R$ 6.102,00	17,68%	R$ 7.180,83
15.60	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 4,31	R$ 2.586,00	17,68%	R$ 3.043,20
15.61	15.008.0210-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 5,81	R$ 3.486,00	17,68%	R$ 4.102,32
15.62	15.008.0215-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.185,44	R$ 7,51	R$ 46.452,65	17,68%	R$ 54.665,47
15.63	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.474,18	R$ 10,44	R$ 25.830,43	17,68%	R$ 30.397,25
15.64	15.008.0230-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.546,36	R$ 20,34	R$ 31.452,96	17,68%	R$ 37.013,84
15.65	15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.237,09	R$ 40,26	R$ 49.805,24	17,68%	R$ 58.610,80
15.66	15.008.0235-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.237,09	R$ 40,26	R$ 49.805,24	17,68%	R$ 58.610,80
15.67	15.008.0240-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 55,94	R$ 5.594,00	17,68%	R$ 6.583,01
15.68	15.008.0245-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.337,09	R$ 71,10	R$ 95.066,95	17,68%	R$ 111.874,78
15.69	15.011.0079-0	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	2,00	R$ 65.409,90	R$ 130.819,80	17,68%	R$ 153.948,74
15.70	15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	7,00	R$ 1.423,70	R$ 9.965,90	17,68%	R$ 11.727,87
15.71	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R$ 267,55	R$ 2.407,95	17,68%	R$ 2.833,67
15.72	15.009.0143-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 36,23	R$ 21.738,00	17,68%	R$ 25.581,27
15.73	15.009.0140-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R$ 25,81	R$ 15.486,00	17,68%	R$ 18.223,92
15.74	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	134,00	R$ 68,36	R$ 9.160,24	17,68%	R$ 10.779,77
15.75	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	R$ 67,82	R$ 2.034,60	17,68%	R$ 2.394,31
15.76	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	R$ 56,06	R$ 1.681,80	17,68%	R$ 1.979,14
15.77	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 122,73	R$ 368,19	17,68%	R$ 433,28
15.78	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 102,57	R$ 307,71	17,68%	R$ 362,11
16		**COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**				**R$ 608.754,40**		**R$ 716.382,12**
16.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	348,59	R$ 180,99	R$ 63.091,30	17,68%	R$ 74.245,84
16.2	16.005.0015-0	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,11	R$ 127,37	R$ 5.618,29	17,68%	R$ 6.611,60
16.3	16.005.0027-0	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	M	92,00	R$ 131,76	R$ 12.121,92	17,68%	R$ 14.265,07
16.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	92,00	R$ 37,00	R$ 3.404,00	17,68%	R$ 4.005,82
16.5	16.030.0013-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS	M2	25,10	R$ 117,30	R$ 2.944,23	17,68%	R$ 3.464,76
16.6	16.036.0010-0	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONC RETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISE NTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	646,84	R$ 172,66	R$ 111.683,39	17,68%	R$ 131.429,01
16.7	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONS UMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	47,34	R$ 82,66	R$ 3.913,12	17,68%	R$ 4.604,95
16.8	16.026.0001-0	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN A EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,ABNT NBR 11905,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANT E PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO AD ESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO E LIXAM.OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	1.666,30	R$ 154,44	R$ 257.343,37	17,68%	R$ 302.841,67
16.9	05.004.0040-0	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGU A QUENTE COM PRESSAO MINIMA DE 2400LB,SOLVENTE E ESCOVA DE P IACAVA	M2	1.666,30	R$ 10,39	R$ 17.312,85	17,68%	R$ 20.373,76
16.10	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	2.001,42	R$ 54,71	R$ 109.497,52	17,68%	R$ 128.856,68
16.11	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	384,17	R$ 56,81	R$ 21.824,41	17,68%	R$ 25.682,96
17		**PINTURAS**				**R$ 244.608,60**		**R$ 287.855,35**
17.1	17.040.0020-0	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVEN TE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	29,58	R$ 83,53	R$ 2.470,81	17,68%	R$ 2.907,64
17.2	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLH ER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA C LORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.377,05	R$ 24,91	R$ 34.302,31	17,68%	R$ 40.366,95
17.3	PT05.45.0100	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento.	m2	536,19	R$ 66,96	R$ 35.903,28	17,68%	R$ 42.250,97
17.4	17.018.0254-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS D EMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.104,73	R$ 51,05	R$ 107.446,46	17,68%	R$ 126.442,99
17.5	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO,ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,U MA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTE TICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIX AMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	144,90	R$ 52,65	R$ 7.628,98	17,68%	R$ 8.977,78
17.6	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1.865,88	R$ 10,60	R$ 19.778,32	17,68%	R$ 23.275,12
17.7	17.013.0070-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLH ER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA C LORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.418,47	R$ 24,91	R$ 35.334,08	17,68%	R$ 41.581,14
17.8	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	124,42	R$ 14,02	R$ 1.744,36	17,68%	R$ 2.052,76
18		**APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS**				**R$ 490.687,91**		**R$ 572.743,67**

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
18.1	18.027.0080-5	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R$ 112,51	R$ 11.251,00	17,68%	R$ 13.240,17
18.2	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R$ 51,12	R$ 511,20	17,68%	R$ 601,58
18.3	18.200.0020-0	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 2.182,89	R$ 4.365,78	17,68%	R$ 5.137,64
18.4	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R$ 94,32	R$ 188,64	9,81%	R$ 207,14
18.5	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00	R$ 726,13	R$ 1.452,26	9,81%	R$ 1.594,72
18.6	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 167,80	R$ 335,60	9,81%	R$ 368,52
18.7	18.200.0001-0	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM A RO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00	R$ 2.035,69	R$ 4.071,38	17,68%	R$ 4.791,19
18.8	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 714,83	R$ 1.429,66	17,68%	R$ 1.682,42
18.9	18.002.0065-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 261,78	R$ 523,56	9,81%	R$ 574,92
18.10	18.002.0090-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 507,59	R$ 2.030,36	9,81%	R$ 2.229,53
18.11	18.007.0049-0	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 38,98	R$ 77,96	9,81%	R$ 85,60
18.12	18.002.0010-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO D E 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU S IMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABI CHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 113,00	R$ 339,00	9,81%	R$ 372,25
18.13	18.002.0014-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 501,95	R$ 2.007,80	9,81%	R$ 2.204,76
18.14	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	6,00	R$ 288,49	R$ 1.730,94	9,81%	R$ 1.900,74
18.15	PJ25.25.0060	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegário Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diâmetro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso mínimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostática em toda a peça e tampa vermelha. Fixação com vergalhão de construção estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalação.	un	273,00	R$ 497,85	R$ 135.913,05	17,68%	R$ 159.942,47
18.16	18.027.0152-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	58,00	R$ 345,75	R$ 20.053,50	17,68%	R$ 23.598,95
18.17	18.027.0154-0	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM QUATRO PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM C ELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACA O	UN	138,00	R$ 539,04	R$ 74.387,52	17,68%	R$ 87.539,23
18.18	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R$ 51,12	R$ 1.942,56	17,68%	R$ 2.286,00
18.19	18.030.0003-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	18,00	R$ 2.175,34	R$ 39.156,12	9,81%	R$ 42.997,33
18.20	18.030.0005-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00	R$ 2.962,23	R$ 11.848,92	9,81%	R$ 13.011,29
18.21	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 223,77	R$ 895,08	17,68%	R$ 1.053,33
18.22	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 143,16	R$ 1.145,28	17,68%	R$ 1.347,76
18.23	18.027.0430-0	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	131,00	R$ 146,56	R$ 19.199,36	17,68%	R$ 22.593,80
18.24	18.200.0005-5	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.953,40	R$ 55,40	R$ 108.218,36	17,68%	R$ 127.351,36
18.25	18.029.0037-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7 ,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 6.884,87	R$ 27.539,48	17,68%	R$ 32.408,46
18.26	18.027.0040-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 59,66	R$ 238,64	17,68%	R$ 280,83
18.27	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME A BNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 154,89	R$ 309,78	17,68%	R$ 364,54
18.28	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM E ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 565,69	R$ 1.131,38	17,68%	R$ 1.331,40
18.29	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M ,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR TA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PR OVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.03 3.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00	R$ 6.039,80	R$ 6.039,80	17,68%	R$ 7.107,63
18.30	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/22 0V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO CO M CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 12.353,94	R$ 12.353,94	17,68%	R$ 14.538,11
20		**CUSTOS RODOVIÁRIOS**				**R$ 1.889.712,51**		**R$ 2.086.379,25**
20.1	20.004.0005-0	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "IN STRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRA NSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS .O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	30.493,66	R$ 1,21	R$ 36.897,32	17,68%	R$ 43.420,76
20.2	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	3.138,18	R$ 11,86	R$ 37.218,81	17,68%	R$ 43.799,09
20.3	20.097.0005-0	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	7.764,67	R$ 95,68	R$ 742.923,62	9,81%	R$ 815.804,42
20.4	20.004.0033-1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORT E DO MATERIAL	M3	6.098,73	R$ 2,31	R$ 14.088,06	17,68%	R$ 16.578,82
20.5	20.104.0001-0	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	7.841,22	R$ 95,41	R$ 748.130,80	9,81%	R$ 821.522,43
20.6	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN SPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	5.415,46	R$ 0,49	R$ 2.653,57	17,68%	R$ 3.122,72
20.7	20.108.0012-0	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	7,04	R$ 4.907,98	R$ 34.552,17	9,81%	R$ 37.941,73
20.8	20.009.0002-1	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCA O",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERI AL BETUMINOSO	M2	5.415,46	R$ 0,32	R$ 1.732,94	17,68%	R$ 2.039,32
20.9	20.108.0005-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	2,71	R$ 2.519,53	R$ 6.827,92	9,81%	R$ 7.497,73
20.10	20.009.0027-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACOR DO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FO RNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	270,77	R$ 187,67	R$ 50.815,40	17,68%	R$ 59.799,56
20.11	20.097.0002-0	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	121,44	R$ 105,40	R$ 12.799,77	9,81%	R$ 14.055,42
20.12	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	44,68	R$ 105,40	R$ 4.709,27	9,81%	R$ 5.171,24
20.13	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	248,60	R$ 105,40	R$ 26.202,44	9,81%	R$ 28.772,89

Planilha Orçamentária

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória: Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
20.14	20.096.0001-0	CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO MET ROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	98,02	R$ 113,97	R$ 11.171,33	9,81%	R$ 12.267,23
20.15	20.093.0001-0	CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	KG	17.600,05	R$ 0,44	R$ 7.744,02	9,81%	R$ 8.503,70
20.16	20.108.0017-0	MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSI VE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	34,39	R$ 3.499,08	R$ 120.333,36	9,81%	R$ 132.138,06
20.17	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	44,68	R$ 105,40	R$ 4.709,27	9,81%	R$ 5.171,24
20.18	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	248,60	R$ 105,40	R$ 26.202,44	9,81%	R$ 28.772,89
21		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**				**R$ 918.068,33**		**R$ 1.043.904,27**
21.1	21.000.0000-5	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	UN	24,00	R$ 9.878,34	R$ 237.080,16	9,81%	R$ 260.337,72
21.2	21.000.0001-5	TOTEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 10.016,57	R$ 50.082,85	17,68%	R$ 58.937,49
21.3	21.003.0055-0	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO	UN	58,00	R$ 1.673,47	R$ 97.061,26	9,81%	R$ 106.582,96
21.4	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	176,00	R$ 1.351,89	R$ 237.932,64	17,68%	R$ 279.999,13
21.5	21.001.0060-0	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGA STAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE	UN	58,00	R$ 198,29	R$ 11.500,82	17,68%	R$ 13.534,16
21.6	21.009.0010-0	PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SEC AGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO	UN	234,00	R$ 44,11	R$ 10.321,74	17,68%	R$ 12.146,62
21.7	21.026.0020-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	2.340,00	R$ 5,51	R$ 12.893,40	9,81%	R$ 14.158,24
21.8	21.028.0140-0	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0 ,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS C ORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO E STANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA MINIMA 98% IACS A 20ºC,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS :PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO	UN	468,00	R$ 5,25	R$ 2.457,00	9,81%	R$ 2.698,03
21.9	IP50.20.0138	Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 128mm, braços com diâmetro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.	pc	234,00	R$ 306,04	R$ 71.613,36	17,68%	R$ 84.274,60
21.10	IP25.10.0050	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x60)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alça. Construção.	un	234,00	R$ 450,73	R$ 105.470,82	9,81%	R$ 115.817,50
21.11	IP45.05.0050	Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento.	un	234,00	R$ 17,19	R$ 4.022,46	9,81%	R$ 4.417,06
21.12	IP45.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	234,00	R$ 18,71	R$ 4.378,14	9,81%	R$ 4.807,63
21.13	IP45.10.0050	Colocação de relé fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da RIOLUZ; exclusive fornecimento do relé e base.	un	234,00	R$ 36,61	R$ 8.566,74	17,68%	R$ 10.081,33
21.14	21.011.0080-0	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO D E AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENT O DE TAMPA DE PROTECAO	UN	58,00	R$ 1.112,71	R$ 64.537,18	17,68%	R$ 75.947,35
21.15	IP10.30.0100	Conector para haste de aterramento de pára-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	32,00	R$ 4,68	R$ 149,76	9,81%	R$ 164,45
22		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**R$ 904.179,61**		**R$ 1.064.038,56**
22.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R$ 9.041,80	R$ 904.179,61	17,68%	R$ 1.064.038,56
23		**ENCARGOS COMPLEMENTARES**				**R$ 451.610,88**		**R$ 531.455,68**
23.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 4.516,11	R$ 451.610,88	17,68%	R$ 531.455,68

TOTAIS	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
	R$ 22.641.571,52	R$ 26.329.454,41

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

Administração Local

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 904.179,61		R$ 1.064.038,56
22.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R$ 904.179,61		R$ 1.064.038,56
22.1.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R$ 9.041,80	R$ 904.179,61	17,68%	R$ 1.064.038,56

Composição da Administração Local

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R$ 7.164,96	R$ 42.989,76
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS S OCIAIS	MES	6,00	R$ 3.949,44	R$ 23.696,64
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00	R$ 6.135,36	R$ 55.218,24
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R$ 8.631,04	R$ 103.572,48
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00	R$ 6.135,36	R$ 55.218,24
22.1.1.6	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	MES	10,00	R$ 8.631,04	R$ 86.310,40
22.1.1.7	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	MES	10,00	R$ 32.192,16	R$ 321.921,60
22.1.1.8	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDE RANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	12,00	R$ 14.349,70	R$ 172.196,40
22.1.1.12	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGI A ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOV EIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UN IFORM ES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURS OS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EX CL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	1.195,00	R$ 36,03	R$ 43.055,85

Quantificação do item 05.100.0900-0		Valores
Custo total dos itens listados na planilha de administração local		R$ 861.123,76
Percentual determinado	5,00%	R$ 43.056,19
Valor públicado no Boletim Mensal de Custos do item		R$ 36,03
Quantidade do item determinada		1.195,00

Percentual de Administração Local Inserido no Custo Direto	Valores
Valor Total do Orçamento	R$ 26.329.454,41
Valor da Administração Local	R$ 1.064.038,56
Percentual recomendado para construção acima de R$ 1.500.000,00	3,49%
Percentual verificado	4,04%

Encargos Complementares

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Encargos	Sem Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI DIF.	9,81%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 meses

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
23		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R$ 451.610,88		R$ 531.455,68
23.1		ENCARGOS COMPLEMENTARES				R$ 451.610,88		R$ 531.455,68
23.1.1	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R$ 4.516,11	R$ 451.610,88	17,68%	R$ 531.455,68

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 Asfaltica, 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, confome IN RFB nº 2021 de 16/04/2021;
d) **20%** sobre o valor de planilha, referente a serviços de Drenagem, se houver, confome 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, confome 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.

Etapa	1	Categoria dos Serviços (Famílias)	Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	R$ 2.620.367,11
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	R$ 1.334.499,20
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	R$ 0,00
	D	Drenagem	R$ 866.685,05
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	R$ 14.356.020,70
		SUB-TOTAL	**R$ 19.177.572,06**

Etapa	2	Determinação da Quantidade de Mão de Obra Direta		Valores
	A	Pavimentação Asfáltica	4%	R$ 104.814,68
	B	Terraplenagem, Aterro Sanitário e Dragagem	6%	R$ 80.069,95
	C	Obras de Arte (Pontes ou Viadutos)	18%	R$ 0,00
	D	Drenagem	20%	R$ 173.337,01
	E	Demais serviços, com a utilização de equipamentos	14%	R$ 2.009.842,90
		SUB-TOTAL		**R$ 2.368.064,54**
		% da Mão de Obra direta sobre o valor da obra		**12,35%**

Etapa	3	Cálculo da Quantidade Média Mensal de Mão de Obra	Valores
		Valor dos serviços, exclusive serviços preliminares e BDI =	R$ 19.177.572,06
	A	Mão de obra = Percentual Resultante no item 02.00	R$ 2.368.064,54
	B	Custo horário do oficial, mês de referência (cód. Sem Des = 01968; cód. Com Des =20115)	R$ 26,73
	C	Nº de horas/mês	176
	D	Prazo da obra - meses	12 meses
		Nº de homens diretos (A/B/C/D)	42
		Nº de homens diretos	**42**
		Nº de homens indiretos (Administração Local)	**8**
		Mão de Obra Total	**50**
		Adotado Total	**70% do efetivo** **35**
		Adotado Parcial	**70% do efetivo** **32**

Composição do item Encargos complementares								
Item	Código	Descrição	Unidade	Prazo	Quant. / Mês	Quant. Funcionarios	Preço Unitário	Total Parcial
8.1.1.1	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCA O CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	35,00	R$ 10,00	R$ 92.400,00
8.1.1.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVI L E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	12,00	22,00	35,00	R$ 18,00	R$ 166.320,00
8.1.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTO LOGICOS,CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXMES	12,00	1,00	32,00	R$ 325,00	R$ 124.800,00
8.1.1.4	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	12,00	22,00	32,00	R$ 8,06	R$ 68.090,88

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Quadro Análitico do BDI

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**	**Ref. Preços**	**EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE**
Município	**São João de Meriti**	**Mês Base**	**07/2025**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**	**BDI S/ DES.**	**17,68%**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**	**BDI C/ DES.**	**22,40%**
Extensão de via	**35.909,12 m²**	**Prazo**	**12 meses**

Município de São João de Meriti - 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 da Estimativa SEM DESONERAÇÃO	Valor da Estimativa COM DESONERAÇÃO
R$ 22.641.571,52	**R$ 0,00**

Tipo de Obra	**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)**	
Parcelas do BDI	**SEM DESONERAÇÃO**	**COM DESONERAÇÃO**
	Custo direto acima de R$1.500.000,00	**Custo direto até R$150.000,00**
Administração Central	0,0300	0,0300
** Impostos sobre o faturamento	0,0665	0,0665
Seguro garantia	0,0070	0,0070
Despesas financeiras	0,0050	0,0050
Risco	0,0090	0,0090
Lucro	0,0450	0,0450
INSS (Lei 13161/15)	0,0000	0,0360
Percentuais do BDI	**17,68%**	**22,40%**

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 até R$150.000,00**
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 13161/15)	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.

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01.001.0040-0	**SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRAC AO**	**M**		**176,6600**		
01961	MAO-DE-OBRA DE SONDADOR D (AUXILIAR DE MENOR CATEGORIA QUE O	H	1,40000000	21,3000	3,00000000	30,7146
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	1,10000000	132,6820		145,9502
01.001.0150-0	**CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE D**	**M3**		**19,9900**		
02083	COMPOSICAO BASICA-ENSAIO DE LABORATORIO	UN	0,10000000	132,6820		13,2682
03261	MOLDAGEM E COLETA CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXEC.POR FIR	UN	0,12000000	56,0844		6,7301
01.002.0013-0	**SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX ,VERTICAL,INCLUSIVE DESI**	**M**		**229,2100**		
01495	CUSTO IMPRODUTIVO PARALISACAO,DESLOCAMENTOS/INSTALACAO DE EQ	H	0,37450000	119,0535		44,5856
01498	CUSTO HORA PRODUTIVO - WIDIA ROCHA	H	0,87390000	211,2659		184,6253
01.003.0001-0	**SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC AO,DIAMETRO 3",INCLUS**	**M**		**115,5500**		
01333	CUSTO HORA PRODUTIVO DE PERCUSSAO	H	0,63210000	135,7695		85,8199
01365	CUSTO PRODUTIVO DE PARALISACAO, DESLOC.OU INST. DE EQUIPAMEN	H	0,27090000	109,7544		29,7325
01.006.0010-0	**REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREE NDENDO ACERTO,RASPAGE**	**M2**		**1,4600**		
01210	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CP)	H	0,00480000	252,6373		1,2127
01212	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 1290KG (CI)	H	0,00120000	103,2029		0,1238
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,00600000	21,3000	3,00000000	0,1316
01.016.0010-0	**LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO A**	**HA**		**8856,2900**		
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	17,96490000	96,5312		1734,1742
	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	57,48570000	0,7991		45,9371
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,	H	21,50610000	40,7100		875,5133
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE	H	21,50610000	40,7100		875,5133
01952	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO, INCLUSIVE EN	H	43,17390000	26,9800		1164,8318
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENC	H	6,46800000	259,1300		1676,0528
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	43,17390000	22,4400		968,8223
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	71,14800000	21,3000		1515,4524
01.016.0085-0	**LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A RE**	**M2**		**3,0200**		
00395	MADEIRA SERRADA PARA CONSTRUCAO, DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GR	M	0,00426000	13,6529		0,0582
01019	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0,00220000	96,5312		0,2124
01021	MICRO-ONIBUS,CAPACIDADE MINIMA 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,INCLU	H	0,01080000	44,9791		0,4858
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,00780000	0,7991		0,0062
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,	H	0,00920000	40,7100		0,3745
01988	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA B (DESENHO DE CADASTRO DE GALERIAS	H	0,01080000	31,7200		0,3426
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,00720000	22,4400		0,1616
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03900000	21,3000		0,8307
10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSU	H	0,00180000	213,4000		0,3841
10981	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO-PROJETO E CONSULTORI	H	0,00356000	45,1800		0,1608
11017	DISTANCIOMETRO ELETRONICO COMPLETO, ALUGUEL	H	0,00380000	2,9229		0,0111
01.018.0001-0	**MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA**	**M2**		**3,7500**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00400000	10,8435		0,0434
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,07000000	9,5941		0,6716
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,05000000	5,2627		0,2631
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,00200000	11,6235		0,0232
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,04000000	29,4700	3,00000000	1,2142
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07000000	21,3000	3,00000000	1,5357
01.018.0002-0	**LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC ACAO,INCLUSIVE CONSTRU**	**M**		**25,4800**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,02500000	10,8435		0,2711
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,45000000	9,5941		4,3173
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,45000000	5,2627		2,3682
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,01500000	11,6235		0,1744
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,12500000	0,7991		0,0999
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE EN	H	0,12500000	31,7200	3,00000000	4,0840
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,11500000	29,4700	3,00000000	3,4907
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,12500000	22,4400	3,00000000	2,8892
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35500000	21,3000	3,00000000	7,7883
01.050.0084-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOE S/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000**	**M2**		**5,5400**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,01670000	304,8600	9,00000000	5,5494
01.050.0112-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTER NA DE CHAFARIZES,APRESENT**	**UN**		**1927,3500**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	5,80010000	304,8600	9,00000000	1927,3581
01.050.0123-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AC IMA DE 15.000M2,INCLUSIVE P**	**M2**		**1,6900**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,00510000	304,8600	9,00000000	1,6947
01.050.0127-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAN DOS DE MOTORES PARA CHA**	**UN**		**1927,3200**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	5,80000000	304,8600	9,00000000	1927,3249
01.050.0151-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ ACAO),DE 501 ATE 3000M2,INC**	**M2**		**4,8100**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,01450000	304,8600	9,00000000	4,8183
01.050.0157-0	**PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,A PRESENTADO NOS PADROES D**	**M2**		**0,9900**		
01945	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR DE OBRAS,	H	0,00140000	298,0000		0,4172
01951	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOPOGRAFICO A PARTIR DE	H	0,00340000	40,7100		0,1384
01985	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENC	H	0,00170000	259,1300		0,4405
01.050.0162-0	**PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VI SANDO A ORGANIZACAO ES**	**HA**		**155330,8300**		
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	H	267,58900000	49,0400	9,00000000	14303,5954
01909	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE DESENHISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	199,35380000	26,9800	9,00000000	5862,6364
01914	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENC	H	267,58900000	15,2400	9,00000000	4445,0814
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	267,58900000	22,4400	9,00000000	6545,1199
10963	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR-PROJETO E CONS	H	267,58900000	144,8100	9,00000000	42237,0238
10964	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSU	H	65,55930000	213,4000	9,00000000	15249,4865
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	133,79450000	304,8600	9,00000000	44459,5645
10978	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCL	H	267,58900000	49,2300	9,00000000	14359,0131
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	267,58900000	26,9800	9,00000000	7869,3108
01.050.0300-0	**RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,A**	**UN**		**2159,2900**		
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	H	10,00000000	49,0400	9,00000000	534,5360
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENC	H	5,00000000	129,5600	9,00000000	706,1020
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000000	22,4400	9,00000000	244,5960
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000000	26,9800	9,00000000	294,0820
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA	H	10,00000000	34,8600	9,00000000	379,9740
01.050.0354-0	**PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE,PARA PREDIOS**	**M2**		**106,4300**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,32030000	304,8600	9,00000000	106,4349

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01.050.0377-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTEN**	**M2**		**2,8900**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,00870000	304,8600	9,00000000	2,8910
01.050.0385-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTEN**	**M2**		**1,7200**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,00520000	304,8600	9,00000000	1,7279
01.050.0453-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PR**	**M2**		**4,8500**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,01460000	304,8600	9,00000000	4,8515
01.050.0479-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PR OJETO BASICO EXISTENTE,PAR**	**M2**		**5,2500**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,01580000	304,8600	9,00000000	5,2503
01.050.0516-0	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE,PARA**	**M2**		**8,8000**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,02650000	304,8600	9,00000000	8,8059
01.050.0547-0	**PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A TE 3000M2,CONSIDERANDO O**	**M2**		**48,4800**		
10965	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA	H	0,14590000	304,8600	9,00000000	48,4822
02.002.0005-0	**TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO**	**M2**		**36,8500**		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,05000000	92,8137		4,6407
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,80000000	5,2627		4,2102
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,05000000	11,6235		0,5812
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,20000000	31,7200	3,00000000	6,5343
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,20000000	21,3000	3,00000000	4,3878
13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,26250000	39,7470		10,4336
02.006.0010-0	**ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,M EDINDO APROX.2,30M LARGU**	**UNXMES**		**670,2200**		
07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO APROX.:2,30M LARG.	UNxMES	1,00000000	670,2244		670,2244
02.006.0015-0	**ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,0**	**UNXMES**		**946,5300**		
07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.:2,30M LARG,6,00	UNxMES	1,00000000	946,5377		946,5377
02.006.0030-0	**ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,**	**UNXMES**		**1400,8700**		
07171	ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.,:L=2,30M,C=	UNxMES	1,00000000	1400,8758		1400,8758
02.006.0050-0	**ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PRO**	**UNXMES**		**984,3900**		
13648	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM.,2,31X1,56X1,16(MED. APROX),INCL.IN	UNXMES	1,00000000	984,3992		984,3992
02.011.0010-0	**CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA**	**M2**		**0,6600**		
07529	TELA PLASTICA PARA SINALIZACAO DE OBRAS, EM BOBINAS DE (50X1	M	0,42000000	1,0907	45,00000000	0,6642
02.015.0001-0	**INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO E**	**UN**		**3952,5900**		
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	30,00000000	17,3266		519,7969
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,00000000	30,8095		246,4760
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	25,00000000	5,2627		131,5687
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	1,00000000	11,6235		11,6235
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,00000000	0,5301		15,9018
00688	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO	UN	1,00000000	1015,3623		1015,3623
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	30,3422		30,3422
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1,00000000	288,4971		288,4971
00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO	M	3,44000000	26,6545		91,6915
00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA	UN	1,00000000	32,7123		32,7123
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01800000	360,2540		6,4846
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	8,00000000	31,7200	3,00000000	261,3728
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00000000	29,4700	3,00000000	242,8328
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	11,00000000	29,4700	3,00000000	333,8951
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,00000000	21,3000	3,00000000	175,5120
02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,00000000	548,5265		548,5265
02.016.0001-0	**INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PAR**	**UN**		**2186,7200**		
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2,00000000	65,6746		131,3491
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	20,00000000	9,2738		185,4760
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	24,00000000	29,4700	3,00000000	728,4984
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	24,00000000	21,3000	3,00000000	526,5360
02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS	UN	4,00000000	5,3006		21,2024
02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,00000000	47,1149		141,3446
02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1	UN	2,00000000	3,7029		7,4057
02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	109,3592		109,3592
02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,00000000	17,5753		17,5753
02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,00000000	31,0464		186,2786
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,00000000	5,0129		20,0515
04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,00000000	27,3739		109,4955
05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,00000000	2,1505		2,1505
02.020.0001-0	**PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIM**	**M2**		**478,9300**		
00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO	KG	5,00000000	10,2655		51,3273
00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIO	GL	0,20000000	69,9226		13,9845
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	9,20000000	5,2627		48,4173
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,30000000	11,6235		3,4870
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00000000	131,0804		131,0804
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	29,4700	3,00000000	121,4164
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,00000000	31,7200	3,00000000	65,3432
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	21,3000	3,00000000	43,8780
02.020.0005-0	**BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-**	**M**		**3,9100**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00013000	10,8435		0,0014
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	0,00189000	6,9717		0,0132
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,00054000	9,5941		0,0052
00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	0,01720000	30,8095		0,5299
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,02250000	5,2627		0,1184
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,00200000	11,6235		0,0232
00678	ACO CA-50B, DIAM. DE 1/4" E 1/2" (MEDIA)	KG	0,00540000	5,0366		0,0272
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,00100000	272,5232		0,2725
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,00100000	79,2229		0,0792
01758	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT	M3	0,00100000	108,4067		0,1084
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01000000	29,4700	3,00000000	0,3035
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,02830000	29,4700	3,00000000	0,8590
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,00070000	29,4700	3,00000000	0,0212
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07090000	21,3000	3,00000000	1,5555
02.020.0009-0	**SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA ,DE ACORDO COM A RESOLUC**	**UN**		**117,5600**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0,01000000	9,6698		0,0967
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	0,25000000	1,5387		0,3847
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,02000000	9,5941		0,1919
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,02000000	11,6235		0,2325
00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASE E-27	UN	0,02000000	1,6356		0,0327
00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,25000000	74,0950		18,5237
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,00000000	31,7200	3,00000000	65,3432
07991	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA INTEGRADA, ELETRONICA, DE 36W-	UN	1,00000000	32,7578		32,7578
02.030.0005-0	**PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA**	**UN**		**101,6600**		
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0,00400000	74,0117		0,2960
00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0,48000000	9,6698		4,6415
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	3,00000000	5,2627		15,7882
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,01200000	11,6235		0,1395
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,05300000	155,1522		8,2231
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,01800000	52,3627		0,9425
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	29,4700	3,00000000	60,7082
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	0,20000000	31,7200	3,00000000	6,5343
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,20000000	21,3000	3,00000000	4,3878
03.001.0001-1	**ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA)**	**M3**		**74,5900**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,40000000	21,3000	3,00000000	74,5926
03.011.0015-1	**REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR P**	**M3**		**28,6800**		
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	0,13300000	33,0900	3,00000000	4,5330
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,06700000	21,3000	3,00000000	23,4089
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,10000000	6,8372		0,6837
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,03300000	1,6492		0,0544
03.021.0005-1	**ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,U TILIZANDO ESCAVADEIRA HI**	**M3**		**3,9500**		
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3	H	0,01340000	229,1698		3,0709
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3	H	0,00580000	81,6673		0,4737
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,01920000	21,3000		0,4090
04.005.0170-0	**TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,T**	**T X KM**		**0,3800**		
02008	CARRETA P/ TRANSP. PESADO 30T (CP)	H	0,00130000	295,4221		0,3840
04.005.0300-0	**TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARG**	**UNXKM**		**29,2100**		
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,11920000	201,2210		23,9855
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,11920000	43,9100		5,2341
04.012.0076-1	**CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,C**	**T**		**2,6600**		
01255	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP	H	0,01300000	187,4142		2,4364
01257	PA CARREGADEIRA,MOTOR DIESEL 100CV,CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI	H	0,00350000	64,4735		0,2257
04.013.0015-0	**CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006**	**UN**		**84,7800**		
01687	CAMINHAO CARROC. FIXA, TRUC. 12T (CP)	H	0,07500000	201,2210		15,0916
01688	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CF)	H	0,21900000	82,5856		18,0862
01689	CAMINHAO CARROC. FIXA TRUC. 12T (CI)	H	0,20800000	65,9870		13,7253
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00400000	21,3000	3,00000000	22,0268
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,12900000	52,0739		6,7175
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,20800000	43,9100		9,1333
04.018.0015-0	**RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN TE DE 10M3 OU 15T**	**T**		**1,1700**		
01267	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,00255000	211,8949		0,5403
01269	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)	H	0,00990000	63,9429		0,6330
05.001.0023-0	**DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENT**	**M3**		**112,3800**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45000000	29,4700	3,00000000	13,6593
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,50000000	21,3000	3,00000000	98,7255
05.001.0142-0	**ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU C URVOS,INCLUSIVE EMPILHA**	**M**		**24,1300**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,10000000	21,3000	3,00000000	24,1329
05.002.0001-0	**DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM ENTOS DE CONCRETO SIM**	**M3**		**156,0100**		
01544	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 15CM	M2	2,85000000	24,3129		69,2918
01545	DEMOLICAO PAVIMENT.CONCR., ESP. 20CM	M2	2,85000000	30,4287		86,7218
05.004.0040-0	**LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGU A QUENTE COM PRESSAO MIN**	**M2**		**10,3900**		
00841	ESCOVA DE ACO, SEM CABO E SEM ALCA, DE (18X6)CM	UN	0,10000000	7,7237		0,7724
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,36000000	21,3000	3,00000000	7,8980
13658	SOLUPAN TECNICO	KG	0,20000000	5,1340		1,0268
13659	LAVADORA ALTA PRESSAO DE 166 BAR, TENSAO 220/338VM MOD.CSL 2	UN	0,00020000	3501,9623		0,7004
05.006.0001-1	**LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AR**	**M2XMES**		**30,0300**		
14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SA	M2XMES	1,00000000	30,0317		30,0317
05.007.0007-0	**LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRA**	**M2XMES**		**77,1400**		
14268	LOCACAO DE PISO METALICO PARA ANDAIME TUBULAR, COM 0,33M DE	MXMES	3,00000000	25,7155		77,1466
05.008.0001-0	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A ARE**	**M2**		**8,7700**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,40000000	21,3000	3,00000000	8,7756
05.008.0008-1	**MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA**	**M2**		**0,7200**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03300000	21,3000	3,00000000	0,7240
05.020.0014-0	**SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TI NTA TERMOPLASTICA A BASE D**	**M2**		**106,7900**		
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,16000000	131,0804		20,9729
01153	MAQUINA DEMARCACAO DE FAIXA (CP)	H	0,02160000	187,1141		4,0417
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0,32000000	22,4400	3,00000000	7,3962
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,80000000	21,3000	3,00000000	17,5512
02990	MASSA TERMOPLASTICA RESINA NATURAL	KG	6,15000000	8,4961		52,2512
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,25000000	9,1549		2,2887
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,25000000	9,1549		2,2887
05.020.0020-0	**SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA,EM VIAS URBANAS,CO**	**M2**		**28,5800**		
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,03200000	131,0804		4,1946
01084	MAQUINA DEMARCACAO DE FAIXA A FRIO (CP)	H	0,02000000	146,5838		2,9317
01972	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE MECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0,06400000	22,4400	3,00000000	1,4792
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,16000000	21,3000	3,00000000	3,5102
02992	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	UN	0,03400000	350,9762		11,9332
02994	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "DROP-ON"	KG	0,25000000	9,1549		2,2887
02995	MICRO-ESFERA DE VIDRO, TIPO "PRE-MIX"	KG	0,16000000	9,1549		1,4648
02996	SOLVENTE P/TINTA DE DEMARCACAO A BASE DE RESINA ACRILICA, EM	UN	0,00550000	141,5187		0,7784
05.022.0015-0	**CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS COM INTERFERE**	**M2**		**7,8800**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00008350	166,5622		0,0139
01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,00075000	56,6009		0,0425
01267	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO 8 A 10M3 (CP)	H	0,01000000	211,8949		2,1189
01269	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 8 A 10M3 (CI)	H	0,00025000	63,9429		0,0160
01678	MAQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CP)	H	0,01000000	519,6675		5,1967
01680	MAQUINA FRESADORA FRIO MOTOR 105 KW (CI)	H	0,00025000	231,9024		0,0580
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,02000000	21,3000	3,00000000	0,4388
05.054.0055-0	**PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5 X15)CM,ACO ESCOVADO C/IN**	**UN**		**169,4900**		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,00700000	92,8137		0,6497
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1,26000000	36,1729		45,5778
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,02000000	471,7432		9,4349
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05360000	29,4700	3,00000000	1,6270
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,17000000	29,4700	3,00000000	5,1602
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,02600000	21,3000	3,00000000	0,5704
02053	CARGA MAN. E DESC. MEC., CAMINHAO 8T	T	0,05000000	34,5225		1,7261
02057	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	1,50000000	1,3904		2,0855
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,07000000	1,1889		0,0832
03032	ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	M3	0,02000000	56,4838		1,1297
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,00400000	48,2583		0,1930
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,25000000	31,7200	3,00000000	8,1679
11269	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº14 (1,95MM)	KG	0,38650000	11,1134		4,2953
13601	COLA DE POLIURETANO, REFERENCIA AD-19, TIPO D-19, TIPO ALTRO	KG	0,10000000	52,9304		5,2930
13602	PLACA DE ACO ESCOVADO, P/IDENTIFICACAO DE MONUMENTOS OU ARVO	UN	1,00000000	83,2953		83,2953
13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REFAL OU SIMILAR	UN	4,00000000	0,0515		0,2060
05.054.0100-0	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EME**	**UN**		**10,4400**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
14718	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/SAI	UN	1,00000000	4,3768		4,3768
05.054.0104-0	**PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA INDICACAO CO**	**UN**		**10,0100**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
14734	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.CONTRA INCENDIO P/IND	UN	1,00000000	3,9452		3,9452
05.055.0022-0	**LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 3CM,COM PI**	**UN**		**172,7300**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	29,4700	3,00000000	10,6239
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,35000000	21,3000	3,00000000	7,6787
14361	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTUR	UN	1,00000000	154,4295		154,4295
05.057.0015-0	**MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE VO,MEDINDO APROXIMADAMEI**	**UN**		**646,6700**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
14522	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE	UN	1,00000000	640,6016		640,6016
05.058.0010-0	**PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ES**	**M2**		**1,5200**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,06200000	21,3000	3,00000000	1,3602
04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	M2	0,20000000	0,8254		0,1651
05.080.0040-0	**ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.**	**M2**		**121,8000**		
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,03000000	11,6235		0,3487
01099	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CP)	H	0,17000000	86,6620		14,7325
01101	COMPRESSOR AR 170PCM 40CV (CI)	H	0,07000000	10,4195		0,7294
01114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3	H	0,05000000	229,1698		11,4585
01116	ESCAVADEIRA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL 111CV,CAPACIDADE 0,78M3	H	0,02000000	81,6673		1,6333
01159	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, EXCLUSIVE OPERADOR,P	H	0,34000000	2,6931		0,9157
01160	ROMPEDOR PNEUMATICO DE 32,6KG DE PESO, EXCLUSIVE OPERADOR,P	H	0,14000000	1,7954		0,2514
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE	H	0,34000000	33,0900	3,00000000	11,5881
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,35000000	21,3000	3,00000000	29,6177
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,07000000	14,3874		1,0071
05936	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")	M	0,14000000	49,2200		6,8908
14668	ESTACA PRANCHA METALICA, SEM REVESTIMENTO, COM MOMENTO DE IN	KG	1,35300000	18,0448		24,4146
06.001.0242-0	**ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIA**	**M**		**9,5800**		
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,05000000	34,8870		1,7444
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE EN	H	0,08000000	31,7200	3,00000000	2,6137
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,10000000	29,4700	3,00000000	3,0354
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10000000	21,3000	3,00000000	2,1939
06.001.0243-0	**ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIA**	**M**		**13,0700**		
01792	REATERRO VALA/CAVA COMPACT. MACO 30CM	M3	0,07500000	34,8870		2,6165
01958	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO B (SERVICOS DE CAMPO), INCLUSIVE EN	H	0,08000000	31,7200	3,00000000	2,6137
01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INC	H	0,15000000	29,4700	3,00000000	4,5531
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15000000	21,3000	3,00000000	3,2909
06.011.0221-0	**MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V ALVULAS DE RETENCAO,VE**	**UN**		**47,9000**		
00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA J	UN	4,00000000	5,4521		21,8082
01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS)	H	0,38700000	31,7200	3,00000000	12,6439
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,33700000	21,3000	3,00000000	7,3934
02524	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN 10, COM DIAMETRO NOM	UN	1,00000000	6,0578		6,0578
06.015.0070-0	**GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTE RNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA**	**UN**		**420,7000**		
00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 14MM	M2	0,25490000	21,8840		5,5782
00363	PECA DE PINUS, P/M3	M3	0,00142000	1307,1500		1,8562
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,08367800	289,7101		24,2424
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,08367800	79,2229		6,6292
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	29,4700	3,00000000	45,5312
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	2,03000000	29,4700	3,00000000	61,6188
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,03000000	21,3000	3,00000000	110,3532
03050	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	15,89000000	5,7747		91,7602
03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	15,89000000	4,1576		66,0650
03059	LANCAMENTO CONC.C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,08367800	84,5045		7,0712
06.016.0007-0	**TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM**	**UN**		**485,9800**		
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,00500000	344,4327		1,7222
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	29,4700	3,00000000	60,7082
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	21,3000	3,00000000	43,8780
13681	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULARARTICULADO, DN600MM,	UN	1,00000000	379,6752		379,6752
06.069.0020-0	**DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEA**	**M**		**20,2000**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45000000	21,3000	3,00000000	9,8726
04441	DUTO ANELAR FLEXIVEL,CINZA CONCRETO,POLIETILENO,P/PROTECAO D	M	1,00000000	8,5718		8,5718
04445	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET	UN	0,05000000	11,6613		0,5831
14346	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VE	UN	0,05000000	23,6256		1,1813
06.069.0120-0	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),**	**M**		**30,9700**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45000000	21,3000	3,00000000	9,8726
04445	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET	UN	0,05000000	11,6613		0,5831
14327	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SU	M	1,00000000	19,3397		19,3397
14346	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VE	UN	0,05000000	23,6256		1,1813
06.069.0125-0	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PE**	**M**		**54,9300**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,58000000	21,3000	3,00000000	12,7246
04445	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET	UN	0,10000000	11,6613		1,1661
14327	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SU	M	2,00000000	19,3397		38,6793
14346	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VE	UN	0,10000000	23,6256		2,3626
06.069.0135-0	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PE**	**M**		**69,2900**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,58000000	21,3000	3,00000000	12,7246
07321	CONEXAO I,SECAO CIRC.ROSQ,CORRUG.HELICOIDAL,COR PRETA,POLIET	UN	0,10000000	12,1460		1,2146
14328	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,PRETO,PEAD,PROT.COND.ELET.,INST.SU	M	2,00000000	26,3365		52,6729
14347	KIT VEDACAO,COMP.DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP.P/VE	UN	0,10000000	26,8287		2,6829
06.100.0010-0	**MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOC ACAO**	**M2**		**6,8900**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03000000	29,4700	3,00000000	0,9106
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,03000000	21,3000	3,00000000	0,6582
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRAC	M2	0,55000000	9,6925		5,3309
06.270.0036-0	**ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DI AMETRO NOMINAL DE 50MM**	**UN**		**15,4300**		
07472	ADAPTADOR PBA, BOLSA/ROSCA, DE DN=050MM	UN	1,00000000	15,4324		15,4324
06.272.0002-0	**TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100M**	**M**		**21,6300**		
05116	TUBO DE PVC PARA ESGOTO, REFORCADO, PONTA E BOLSA, INCLUSIVE	M	1,00000000	21,6346		21,6346
06.272.0029-0	**JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NO**	**UN**		**25,7600**		
10712	JUNCAO PVC, ESGOTO, 45°, BBB, DE 100MM	UN	1,00000000	25,7685		25,7685
06.502.0010-0	**SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNEC**	**M3**		**1442,9000**		
05192	SEIXO P/LEITO FILTRANTE, COM GRANULOMETRIA DE 1.1/2" A 3/4"	M3	1,00000000	1442,9021		1442,9021
08.017.0020-0	**PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,1 5MPA,COLORIDO C/OXIDO F**	**M2**		**301,7300**		
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,06250000	86,1349	5,00000000	5,6526
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	24,40000000	0,4468	5,00000000	11,4461
00366	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50, (1.1/2" X 9")	M	1,12500000	12,3888		13,9374
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,15000000	11,6235		1,7435
00488	PLASTIFICANTE, TIPO LIQUIDO, EM BALDES DE 20KG	KG	0,09000000	5,4736		0,4926
01086	BETONEIRA GASOLINA 320L,MISTURA SECA(CP)	H	0,28570000	8,9301		2,5513
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,40000000	1,3432		0,5373
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,60000000	0,3653		0,2192
01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,05000000	76,2199		3,8110
01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,39500000	25,6026		10,1130
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,70000000	29,4700	3,00000000	51,6020
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO C	H	0,02450000	29,4700	3,00000000	0,7437
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,55000000	29,4700	3,00000000	16,6948
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,67310000	21,3000	3,00000000	124,4621
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,02450000	6,8372		0,1675
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1,46400000	28,1387		41,1950
13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1,45000000	1,1434		1,6580
13663	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG.2,30M, RESIST.TRAC	M2	0,05500000	9,6925		0,5331
14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,08946000	80,2664	5,00000000	7,5397
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,10296000	61,3356	5,00000000	6,6309
08.019.0009-0	**JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMEN TOS DE PLACAS DE CONCRE**	**M**		**13,9200**		
01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,05000000	76,2199		3,8110
01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,39500000	25,6026		10,1130
08.020.0018-0	**PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESP**	**M2**		**117,6200**		
01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,01460000	76,2199		1,1128
01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,14540000	25,6026		3,7226
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32000000	29,4700	3,00000000	9,7133
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,00580000	6,8372		0,0397
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,15420000	1,6492		0,2543
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0,00670000	91,8142		0,6152
07996	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/10CM DE E	M2	1,05000000	77,1561		81,0140
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,09450000	61,3356		5,7962
08.020.0024-0	**PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESS**	**M2**		**101,7200**		
01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,01460000	76,2199		1,1128
01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,14540000	25,6026		3,7226
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32000000	29,4700	3,00000000	9,7133
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,00580000	6,8372		0,0397
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,15420000	1,6492		0,2543
02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANE	M3	0,00670000	91,8142		0,6152
07999	LAJOTA PRE-FABRICADA DE CONCRETO P/PAVIMENTACAO, C/10CM DE E	M2	1,05000000	62,0134		65,1140
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,09450000	61,3356		5,7962
08.027.0037-0	**MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA E**	**M**		**107,1100**		
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,00250000	344,4327		0,8611
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06200000	289,7101		17,9620
01639	FORMAS MADEIRA, PINUS, 20 VEZES	M2	0,93000000	31,9450		29,7088
01744	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,06200000	62,5676		3,8792
01763	LANCAMENTO CONC.S/ARM.3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,06200000	72,8016		4,5137
01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,24400000	29,4700	3,00000000	7,4064
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,95000000	21,3000	3,00000000	42,7811
09.001.0035-0	**PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE**	**M2**		**12,5200**		
00700	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, SEM TRANSPORTE	M2	1,02000000	6,1411		6,2640
01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	0,35000000	17,3800	3,00000000	6,2655

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
09.002.0001-0	**PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ES PECIE,EM LOGRADOURO PUBLI**	**UN**		**65,4500**		
00717	TERRA PRETA SIMPLES	M3	0,10000000	227,1690		22,7169
00720	ESTACA MANGUE	UN	1,00000000	1,4736		1,4736
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,02870000	155,1522		4,4529
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,01920000	52,3627		1,0054
01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	2,00000000	17,3800	3,00000000	35,8028
09.002.0017-0	**PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS /M2,EXCLUSIVE FORNECIME**	**M2**		**4,9200**		
01953	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16800000	28,4900	3,00000000	4,9299
09.002.0019-0	**PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIM**	**M2**		**7,3900**		
01953	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25200000	28,4900	3,00000000	7,3949
09.002.0023-0	**PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIM**	**M2**		**15,4000**		
01953	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,52500000	28,4900	3,00000000	15,4060
09.003.0065-0	**ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE A**	**UN**		**48,3800**		
14973	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM	UN	1,00000000	48,3870		48,3870
09.003.0078-0	**ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P ALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (V**	**UN**		**113,5800**		
14978	MUDA DE PALMEIRA,TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA),JE	UN	1,00000000	113,5845		113,5845
09.004.0003-0	**PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSO ES DE(1,00X1,00X0,60)M.F**	**UN**		**633,8000**		
10902	PROTETOR (GOLA) DE ARVORE, DIMENSOES DE (1,00X1,00)M E DIAME	UN	1,00000000	633,8016		633,8016
09.006.0030-0	**ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS**	**M3**		**308,9200**		
00717	TERRA PRETA SIMPLES	M3	1,15500000	227,1690		262,3802
01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DECONSERVACAO, INCLUSI	H	2,60000000	17,3800	3,00000000	46,5436
09.006.0032-0	**TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNEC IMENTO**	**M3**		**196,8700**		
10896	TERRA ESTRUMADA, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	1,00000000	196,8798		196,8798
09.010.0001-0	**CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVA**	**M**		**47,4000**		
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,00080000	344,4327		0,2755
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,02500000	289,7101		7,2428
01640	FORMAS MADEIRA PARAM. PLANOS, 2 VEZES	M2	0,50000000	67,9875		33,9938
01756	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,02500000	83,0981		2,0775
01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,02500000	73,4821		1,8371
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,09000000	21,3000	3,00000000	1,9745
09.014.0015-0	**MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TEND**	**UN**		**1656,8100**		
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	38,63000000	0,4468		17,2586
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	3,55000000	2,3626		8,3871
00288	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE	M2	5,31000000	49,4093		262,3632
00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	M	18,00000000	0,8579		15,4430
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,50000000	9,5941		4,7971
00350	PINUS EM PECAS DE 2,50X22,50CM, (1"X9")	M	1,16800000	6,5210		7,6166
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,80000000	5,2627		4,2102
00408	GRANILHA Nº 1 BRANCA	KG	44,34000000	0,7020		31,1246
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,46000000	11,6235		5,3468
00724	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCIAL	KWH	2,00000000	0,8317		1,6635
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,17240000	155,1522		26,7482
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,36000000	52,3627		18,8506
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,26900000	289,7101		77,9320
01712	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV	H	2,00000000	75,2319		150,4638
01714	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEV	H	1,00000000	30,8468		30,8468
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,26900000	108,6073		29,2154
01756	LANCAMENTO CONC.S/ARM.7,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,26900000	83,0981		22,3534
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,87000000	29,4700	3,00000000	56,7622
01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	3,00000000	29,4700	3,00000000	91,0623
01980	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORITE, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	4,60000000	29,4700	3,00000000	139,6289
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	4,34000000	29,4700	3,00000000	131,7368
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,05000000	21,3000	3,00000000	176,6090
02129	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M3	0,13100000	2393,6568		313,5690
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	1,00000000	28,1387		28,1387
11144	GRANILHA Nº 1 PRETA	KG	4,08000000	0,7020		2,8640
11230	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	UN	0,20000000	9,1171		1,8234
09.015.0066-0	**ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANG ULAR (50X50)MM,FIXADA E**	**M2**		**212,8000**		
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1,90000000	47,6525	15,00000000	104,1207
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,20000000	9,5941		1,9188
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,08000000	11,6235		0,9299
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,01800000	289,7101		5,2148
01660	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	0,37000000	19,0235		7,0387
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,01800000	108,6073		1,9549
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,01800000	87,9652		1,5834
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,75000000	21,3000	3,00000000	16,4543
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,75000000	31,7200	3,00000000	24,5037
10932	TELA ARAME GALVANIZADO FIO Nº 12(2,77MM), REVESTIDO COM PVC,	M2	1,10000000	41,8597		46,0457
14708	ARAME GALVANIZADO Nº 12, REVESTIDO EM PVC	KG	0,22000000	13,8270		3,0419
09.015.0314-0	**BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRA**	**UN**		**2975,7400**		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,19000000	92,8137		17,6346
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0,01200000	74,0117		0,8881
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	12,18000000	47,6525	15,00000000	667,4685
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	2,20500000	65,6746	15,00000000	166,5343
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	1,00000000	9,5941		9,5941
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,05000000	52,4155		2,6208
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,40000000	11,6235		4,6494
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,08000000	272,5232		21,8019
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,08000000	108,6073		8,6886
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,08000000	87,9652		7,0372
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,63000000	29,4700	3,00000000	49,4772
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	32,81000000	21,3000	3,00000000	719,8186
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,01700000	95,6306		1,6257
06002	PARAFUSO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA, DE 1/4"X2"	UN	8,00000000	0,6630		5,3036
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,10000000	48,2583		4,8258
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	24,00000000	31,7200	3,00000000	784,1184

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
10910	BARRA CHATA DE ACO 1.1/2"X3/8"	KG	18,61100000	7,6935	15,00000000	164,6604
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	4,45200000	6,4174	15,00000000	32,8561
11391	PARAFUSO EM ACO CARBONO 1020, SEXTAVADO,ROSCA PARCIAL, 8x40M	UN	4,00000000	0,6263		2,5052
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,0858		1,5443
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA	M	1,16200000	30,3498		35,2664
13961	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	16,00000000	13,1077		209,7225
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1	UN	10,00000000	0,7519		7,5185
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	8,00000000	1,0624		8,4992
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,3034		5,4616
13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,00000000	8,9050		35,6201
09.015.0324-0	**ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZA**	**UN**		**3170,5500**		
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	1,38600000	6,6059	15,00000000	10,5292
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,30000000	92,8137		27,8441
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0,18000000	74,0117		13,3221
00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3	M	8,40000000	17,3266	15,00000000	167,3746
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	9,45000000	47,6525	15,00000000	517,8635
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,40000000	52,4155		20,9662
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,12600000	272,5232		34,3379
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,12600000	108,6073		13,6845
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,12600000	87,9652		11,0836
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,19000000	29,4700	3,00000000	36,1214
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	16,00000000	31,7200	3,00000000	522,7456
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	32,59000000	21,3000	3,00000000	714,9920
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,09000000	48,2583		4,3432
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	8,00000000	31,7200	3,00000000	261,3728
11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	5,84000000	7,1954	15,00000000	48,3240
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,0858		1,5443
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA	M	23,67000000	30,3498		718,3794
13964	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X2")	UN	18,00000000	1,0624		19,1231
13965	PORCA SEXTAVADA DE ACO GALVANIZADO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,3034		5,4616
13973	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (5	UN	30,00000000	0,6006		18,0168
13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	18,00000000	0,1736		3,1254
09.015.0330-0	**GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO**	**UN**		**2619,1300**		
00032	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	4,62000000	6,4496	15,00000000	34,2669
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,25000000	92,8137		23,2034
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0,09000000	74,0117		6,6611
00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	3,36000000	47,6525	15,00000000	184,1292
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	1,34400000	65,6746	15,00000000	101,5066
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,41000000	52,4155		21,4903
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,06400000	272,5232		17,4415
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,06400000	108,6073		6,9509
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06400000	87,9652		5,6298
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,26000000	29,4700	3,00000000	98,9544
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	12,00000000	31,7200	3,00000000	392,0592
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	33,61000000	21,3000	3,00000000	737,3698
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,12000000	95,6306		11,4757
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,06000000	48,2583		2,8955
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	12,00000000	31,7200	3,00000000	392,0592
11249	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X3/8"	KG	2,83900000	7,1954	15,00000000	23,4917
11260	BARRA CHATA DE ACO, DE 2"X1/4"	KG	8,89000000	6,5663	15,00000000	67,1308
11282	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/2"	KG	4,30000000	7,1156	15,00000000	35,1867
11303	CANTONEIRA ACO, COM ABAS IGUAIS, DE (1.1/2"X3/16")	KG	16,89900000	7,2300	15,00000000	140,5074
13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	12,00000000	0,0858		1,0295
13959	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5X20,00)CM - GRUPO I, DA TABELA	M	8,71200000	30,3498		264,4073
13963	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1 1	UN	12,00000000	0,7519		9,0222
13966	ROLAMENTO, Nº 627/2Z, MARCA NSK OU SKF OU SIMILAR	UN	4,00000000	8,9050		35,6201
13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	12,00000000	0,1736		2,0836
13977	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO, COM PORCA, MEDINDO (1	UN	16,00000000	0,2849		4,5591
09.015.0332-0	**GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1**	**UN**		**5790,0100**		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	1,50000000	92,8137		139,2205
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	55,00000000	22,1641	15,00000000	1401,8810
00172	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	34,00000000	36,1729	15,00000000	1414,3598
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,50000000	9,5941		4,7971
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,20000000	11,6235		2,3247
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,04000000	272,5232		10,9009
01747	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 1,00M3/H	M3	0,04000000	108,6073		4,3443
01766	LANCAMENTO CONC.S/ARM.1,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,04000000	87,9652		3,5186
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,50000000	29,4700	3,00000000	227,6558
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	47,25000000	21,3000	3,00000000	1036,6178
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,86000000	48,2583		41,5021
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	46,00000000	31,7200	3,00000000	1502,8936
10.014.0001-0	**PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMEN TO**	**KG**		**7,7700**		
01576	PERFIL "I" DE ACO CARBONO, PADRAO AMERICANO, PRECO DE REVEND	KG	1,05000000	7,4095		7,7800
11.005.0010-0	**FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS,PARA LAJES,SE**	**M2**		**78,1600**		
00278	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 14MM	M2	0,22000000	21,8840		4,8145
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,22000000	5,2627		1,1578
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,20000000	11,6235		2,3247
00723	PINUS EM PECAS DE 7,50X15,00CM,(3"X6")	M	0,22000000	18,0144		3,9632
01787	PINTURA C/EMULSAO OLEOSA	M2	1,00000000	3,1497		3,1497
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	1,20000000	29,4700	3,00000000	36,4249
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,20000000	21,3000	3,00000000	26,3268
11.009.0011-0	**FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIA**	**KG**		**6,0200**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03000000	10,8435		0,3253
06128	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 04,2MM	KG	0,55000000	5,0129		2,7571
06129	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 05,0MM	KG	0,55000000	5,3562		2,9459
11.009.0013-0	**BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINI**	**KG**		**5,7100**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03000000	10,8435		0,3253
06211	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	1,10000000	4,8990		5,3889
11.009.0014-1	**BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINI**	**KG**		**5,7700**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,03000000	10,8435		0,3253
06212	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	0,37000000	5,6338		2,0845
06213	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	0,37000000	4,4298		1,6390
06214	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	0,37000000	4,6645		1,7259
11.011.0027-0	**CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60,EM FIO REDO**	**KG**		**5,7500**		
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,11000000	29,4700	3,00000000	3,3390
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,11000000	21,3000	3,00000000	2,4133
11.011.0035-0	**CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE**	**KG**		**6,9200**		
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,00110000	155,1522		0,1707
01051	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E	H	0,00100000	418,7861		0,4188
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,12000000	29,4700	3,00000000	3,6425
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,12000000	21,3000	3,00000000	2,6327
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,00110000	52,0739		0,0573
11.011.0036-0	**CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE**	**KG**		**6,1300**		
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,00110000	155,1522		0,1707
01051	GUINDASTE SOBRE RODAS,CAPACIDADE DE 15T,INCLUSIVE OPERADOR E	H	0,00100000	418,7861		0,4188
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,10500000	29,4700	3,00000000	3,1872
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10500000	21,3000	3,00000000	2,3036
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,00110000	52,0739		0,0573
11.011.0040-0	**CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECA**	**KG**		**2,6100**		
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,05000000	29,4700	3,00000000	1,5177
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,05000000	21,3000	3,00000000	1,0970
11.013.0105-0	**CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE**	**M3**		**2517,6100**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,40000000	10,8435		26,0245
00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	15,00000000	5,0680		76,0198
00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,	KG	15,00000000	5,0053		75,0794
00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,	KG	8,00000000	5,1128		40,9025
00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25	KG	17,00000000	5,0637		86,0825
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,34500000	1,3432		0,4634
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,80500000	0,3653		0,2941
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	8,03000000	29,4700	3,00000000	243,7434
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	11,03000000	21,3000	3,00000000	241,9872
03000	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	12,00000000	96,9935		1163,9224
05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	10,00000000	5,4963		54,9628
05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,	KG	15,00000000	5,5002		82,5033
07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	1,00000000	395,2741		395,2741
11.016.0100-0	**ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES,PILARES,VIGAS PRIN**	**KG**		**32,3400**		
00247	ELETRODO P/SOLDA ACO (AWS E-7018), IND.P/ESTRUT.RIGIDAS, VAS	KG	0,04900000	19,4911		0,9551
00632	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA A QUENTE, TAMA	KG	0,01400000	4,8474	10,00000000	0,0747
01935	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR INDUSTRIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIA	H	0,02000000	31,7200	3,00000000	0,6534
01943	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCI	H	0,10000000	22,4400	3,00000000	2,3113
01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS)	H	0,30000000	31,7200	3,00000000	9,8015
02014	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL,POTENCIA MAXIMA 2	H	0,00210000	262,3121		0,5509
02016	GUINDASTE ARTICULADO SOBRE CAMINHAO DIESEL,POTENCIA MAXIMA 2	H	0,01090000	101,9255		1,1110
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,00300000	48,2583		0,1448
06912	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE MONTAGEM, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0,02000000	40,7100	3,00000000	0,8386
10920	PARAFUSO FRANCES DE FERRO GALVANIZADO,C/PORCA, MEDINDO (5/8"	UN	0,00300000	3,5893		0,0108
13491	PERFIL DE ACO ASTM A-572-NBR7007	KG	0,98600000	14,4866	10,00000000	15,7121
13537	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BAN	UN	0,00003000	6041,9091		0,1813
11.023.0002-0	**TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLD**	**KG**		**5,7800**		
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO	KG	1,00000000	5,7852		5,7852
11.025.0006-0	**CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO**	**M3**		**555,1600**		
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,23000000	1,3432		0,3089
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,39000000	0,3653		0,1425
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01250000	360,2540		4,5032
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,60000000	21,3000	3,00000000	35,1024
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1,00000000	45,4338		45,4338
05198	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	1,05000000	395,2741		415,0378
11.025.0012-0	**CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO**	**M3**		**593,3300**		
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,23000000	1,3432		0,3089
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,39000000	0,3653		0,1425
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,01250000	360,2540		4,5032
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,60000000	21,3000	3,00000000	35,1024
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	1,00000000	45,4338		45,4338
05204	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, DE 30MPA	M3	1,05000000	431,6212		453,2022
11.030.0020-0	**LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIG**	**M2**		**138,5300**		
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,30000000	9,5941		2,8782
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	1,10000000	5,2627		5,7890
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,02000000	11,6235		0,2325
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,01200000	1,3432		0,0161
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,02800000	0,3653		0,0102
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,31750000	29,4700	3,00000000	9,6374
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,17750000	29,4700	3,00000000	5,3879
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,90500000	21,3000	3,00000000	19,8548
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	0,03500000	386,1874		13,5166

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
03050	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,00000000	5,7747		11,5494
03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00000000	4,1576		8,3153
14931	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,40M,B11(8	M2	1,00000000	61,3432		61,3432
11.031.0006-0	**PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20 M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA**	**M2**		**255,9100**		
01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,08000000	155,1522		12,4122
01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,05000000	52,3627		2,6181
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	29,4700	3,00000000	12,1416
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,08000000	52,0739		4,1659
02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,05000000	43,9100		2,1955
13497	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO PARA LAJE MACICA, CARGA PERMAN	M2	1,00000000	200,4464		200,4464
11.031.0050-0	**PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20 M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPE**	**M2**		**234,9500**		
00014	ACO CA-60, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 05,	KG	0,77000000	5,8491		4,5038
00031	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,	KG	0,07800000	6,6059		0,5153
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,02070000	1,3432		0,0278
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,03510000	0,3653		0,0128
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,00112500	360,2540		0,4053
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40400000	29,4700	3,00000000	12,2631
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,05400000	29,4700	3,00000000	1,6391
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,14300000	29,4700	3,00000000	4,3406
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,99400000	21,3000	3,00000000	21,8074
02523	INSTALACAO AVULSA DE BOMBA DE CONCRETO	M3	0,09000000	45,4338		4,0890
07330	CONCRETO BOMBEAVEL, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	0,09450000	412,6904		38,9992
13499	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO PARA LAJE MACICA, CARGA PERMAN	M2	1,00000000	146,3517		146,3517
12.005.0120-0	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HI**	**M2**		**105,2400**		
00104	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (20X20X40)CM	UN	13,00000000	3,1120		40,4559
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	29,4700	3,00000000	33,3895
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,10000000	21,3000	3,00000000	24,1329
15233	ARGAMASSA CIM.,CAL HIDR.AREIA,TRACO 1:1:10,PARA ASSENTAMENTO	M3	0,02000000	363,3245		7,2665
13.001.0015-0	**EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUI**	**M2**		**33,9600**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	29,4700	3,00000000	12,1416
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,40000000	21,3000	3,00000000	8,7756
03078	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:1,5,PREPARO MECANICO	M3	0,01700000	428,3971		7,2828
03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1,00000000	5,7610		5,7610
13.030.0250-0	**REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,AS**	**M2**		**148,7500**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,10000000	2,3626		0,2363
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	31,7200	3,00000000	39,2059
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,20000000	21,3000	3,00000000	26,3268
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00300000	707,9731		2,1239
03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	1,00000000	5,7610		5,7610
03474	REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	1,00000000	31,5085		31,5085
11201	REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM	M2	1,10000000	39,6334		43,5968
13.168.0010-0	**REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM**	**M2**		**514,7600**		
14416	PAINEL ALUM.COMP.SENDO 2 (DUAS) LAM.ALUM.C/0,3MM ESP.PINT.PV	M2	1,00000000	514,7651		514,7651
13.196.0080-0	**FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SIST**	**M2**		**45,4200**		
01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS)	H	0,35000000	31,7200	3,00000000	11,4351
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10900000	21,3000	3,00000000	2,3914
14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12	M2	1,05000000	14,3571		15,0749
14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JU	M	1,40000000	0,2176		0,3047
14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RA	KG	0,35000000	2,5291		0,8852
14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWAL	M	1,00000000	1,8174		1,8174
14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3	M	2,62500000	3,3394		8,7659
14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,03032033	11,0439		0,3349
14655	CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1,50000000	1,0071		1,5107
14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E	UN	10,00000000	0,0229		0,2287
14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,50000000	0,3938		0,5906
14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMP	UN	1,66670000	0,3372		0,5620
14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,50000000	1,0147		1,5220
13.199.0015-0	**VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2 MM DE ESPESSURA,FIXADO EM C**	**M2**		**924,9500**		
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	4,00000000	6,4743		25,8973
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,70000000	21,3000	3,00000000	37,2963
05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	6,00000000	0,0158		0,0950
05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	6,00000000	0,0696		0,4175
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,70000000	31,7200	3,00000000	55,5417
11126	CHAPA ALUMINIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	KG	25,34600000	31,7885		805,7119
13.330.0075-0	**REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (**	**M2**		**83,2500**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,10000000	2,3626		0,2363
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,85000000	31,7200	3,00000000	27,7709
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,85000000	21,3000	3,00000000	18,6482
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00300000	707,9731		2,1239
03429	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,03500000	428,9682		15,0139
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,02500000	28,1387		0,7035
11205	LADRILHO CERAMICO COM MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM, ANTI-D	M2	1,05000000	17,8631		18,7562
13.331.0015-0	**REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FOR**	**M2**		**125,3900**		
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	31,7200	3,00000000	35,9388
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,10000000	21,3000	3,00000000	24,1329
07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,44630000	20,9828		9,3646
11225	PISO EM PORCELANATO,ACABAMENTO BORDA RETIFICADO,P/USO AREAS	M2	1,05000000	50,7041		53,2393
14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0,05250000	51,7870		2,7188
13.333.0010-0	**REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILID**	**M2**		**139,3000**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,10000000	2,3626		0,2363
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	31,7200	3,00000000	35,9388
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,10000000	21,3000	3,00000000	24,1329
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00200000	707,9731		1,4159
03429	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,03500000	428,9682		15,0139
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000000	28,1387		2,8139

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORM	M2	1,05000000	56,9058		59,7511
13.333.0015-0	**REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HID RAULICO),PARA ACESSIBILIDAD**	**M2**		**139,3000**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,10000000	2,3626		0,2363
01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000000	31,7200	3,00000000	35,9388
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,10000000	21,3000	3,00000000	24,1329
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00200000	707,9731		1,4159
03429	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,03500000	428,9682		15,0139
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000000	28,1387		2,8139
11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFORME AB	M2	1,05000000	56,9058		59,7511
13.348.0050-0	**PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM**	**M**		**95,9300**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,40000000	2,3626		0,9450
01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	0,45000000	29,4700	3,00000000	13,6593
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,55000000	21,3000	3,00000000	12,0665
03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00050000	707,9731		0,3540
03429	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPA RO MANUAL	M3	0,00600000	428,9682		2,5738
11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M	1,05000000	63,1757		66,3345
13.348.0070-0	**SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM**	**M**		**72,8900**		
00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NB	KG	0,50000000	2,3626		1,1813
01624	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:2:2,PREPA RO MECANICO	M3	0,00500000	342,6286		1,7131
01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE EN	H	0,40000000	29,4700	3,00000000	12,1416
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,45000000	21,3000	3,00000000	9,8726
05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,00250000	28,1387		0,0703
11182	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 13X2CM, COM 2 POLIMENTOS	M	1,05000000	45,6307		47,9122
13.371.0015-0	**PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FC**	**M2**		**66,2200**		
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,44000000	9,5941		4,2214
01764	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,10000000	73,4821		7,3482
01897	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,07000000	3,5811		0,2507
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,57000000	29,4700	3,00000000	17,3018
07326	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	M3	0,10000000	371,0428		37,1043
13.373.0020-0	**PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA,ESPESSURA**	**M2**		**117,8800**		
01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,03600000	1,3432		0,0484
01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,03600000	0,3653		0,0132
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000000	29,4700	3,00000000	19,7302
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,09000000	29,4700	3,00000000	2,7319
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,16000000	29,4700	3,00000000	4,8567
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,12500000	21,3000	3,00000000	24,6814
02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,01250000	6,8372		0,0855
02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,02920000	1,6492		0,0482
02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	0,10500000	386,1874		40,5497
04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE 0,15MM	M2	1,20000000	0,8254		0,9905
07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO	KG	3,25000000	5,7852		18,8020
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,07250000	72,6941		5,2703
15107	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,	H	0,01880000	2,5230		0,0474
15108	REGUA VIBRATORIA SIMPLES,COM MOTOR A GASOLINA,COM ATE 3,00M,	H	0,04380000	0,6434		0,0282
14.002.0052-0	**PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZA**	**M2**		**721,7200**		
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	15,20000000	6,4743	15,00000000	113,1711
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	8,65000000	21,3000	3,00000000	189,7724
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	8,65000000	31,7200	3,00000000	282,6093
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55)MM	KG	12,50000000	9,4729	15,00000000	136,1736
14.002.0058-0	**PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5) CM,CLASSE P-90,EM CHAPA D**	**UN**		**1296,3700**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,95000000	29,4700	3,00000000	59,1905
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,78000000	21,3000	3,00000000	60,9904
03413	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3,PREPARO MANUAL	M3	0,02710000	485,5220		13,1576
08008	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABN	UN	1,00000000	1163,0374		1163,0374
14.002.0100-0	**PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.4**	**M2**		**873,0400**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,02000000	21,3000	3,00000000	0,4388
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,06150000	31,7200	3,00000000	2,0093
14844	PORTAO DE ABRIR,2FLS,EM GRADIL MET.ACO GALV,MALHA RETANGULAR	M2	1,00000000	870,5951		870,5951
14.004.0205-0	**PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACA O**	**M2**		**16,0100**		
01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15000000	29,4700	3,00000000	4,5531
14727	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR,SEMCOLOCACAO	M2	1,00000000	10,9193	5,00000000	11,4652
14.006.0008-0	**PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADA**	**UN**		**1176,7700**		
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS	GL	0,37800000	68,6353		25,9442
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ES	UN	2,00000000	101,3931		202,7862
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,18770000	11,6235		2,1817
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6,59950000	31,7200	3,00000000	215,6162
01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,56000000	40,7100	3,00000000	317,0006
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,59950000	21,3000	3,00000000	144,7864
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,29500000	18,0810		95,7388
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,95000000	5,5041		60,2697
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0,26250000	16,2577		4,2677
11439	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI	UN	1,00000000	108,1882		108,1882
14.006.0010-0	**PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADA**	**UN**		**1109,3600**		
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS	GL	0,33600000	68,6353		23,0615
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ES	UN	2,00000000	101,3931		202,7862
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,18770000	11,6235		2,1817
00760	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI	UN	1,00000000	84,5220		84,5220
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6,54950000	31,7200	3,00000000	213,9826
01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,72000000	40,7100	3,00000000	281,7783
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,54950000	21,3000	3,00000000	143,6895
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,19500000	18,0810		93,9307
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,75000000	5,5041		59,1688
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0,26250000	16,2577		4,2677
14.006.0012-0	**PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADA**	**UN**		**1065,6200**		
00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS	GL	0,29400000	68,6353		20,1788
00279	CHAPA LAMINADA C/ACABAMENTO BRILHANTE, DE (1,25X3,08)M, C/ES	UN	2,00000000	101,3931		202,7862

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,18770000	11,6235		2,1817
00761	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, COM NUCLEO TIPO COLMEI	UN	1,00000000	84,5220		84,5220
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	6,49950000	31,7200	3,00000000	212,3491
01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,88000000	40,7100	3,00000000	246,5560
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,49950000	21,3000	3,00000000	142,5925
02258	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,09500000	18,0810		92,1226
02259	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,55000000	5,5041		58,0680
10011	ESPUMA DE POLIURETANO EM SPRAY DE 500ML	UN	0,26250000	16,2577		4,2677
14.007.0057-0	**FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INC**	**UN**		**74,3200**		
13754	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, COMPLETA, COM ROSET	UN	1,00000000	52,1807		52,1807
13755	DOBRADICA 3"X2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO, COM PINOS E BOLAS	UN	3,00000000	7,3830		22,1490
14.007.0266-0	**FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS**	**UN**		**38,9800**		
02918	FECHADURA DE EMBUTIR PARA MONTANTES ESTREITOS, COM ESPELHO,	UN	1,00000000	38,9822		38,9822
15.001.0026-0	**CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES**	**UN**		**359,5305**		
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,02000000	10,3300		0,2066
00029	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,	KG	5,00000000	6,9710		34,8550
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	1,13000000	9,5950		10,8424
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,00840000	272,9700		2,2929
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,00840000	289,7101		2,4336
01797	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0,80M	M2	0,64000000	128,3923		82,1711
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,20000000	29,4700	3,00000000	127,4872
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,45000000	29,4700	3,00000000	13,6593
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	3,10000000	21,3000	3,00000000	68,0109
03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	0,64000000	27,4554		17,5715
15.001.0071-0	**ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6 0)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS**	**UN**		**877,5100**		
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.	KG	3,86720000	6,5516	15,00000000	29,1366
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	2,17600000	6,4743	15,00000000	16,2013
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	5,19750000	9,5941		49,8654
01604	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,08270000	305,4683		25,2622
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,06620000	289,7101		19,1788
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,09060000	471,7432		42,7399
01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	1,67880000	54,1167		90,8512
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,06620000	79,2229		5,2446
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,06620000	119,9971		7,9438
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,30000000	29,4700	3,00000000	100,1685
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,91000000	29,4700	3,00000000	27,6222
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	7,40000000	21,3000	3,00000000	162,3486
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP	UN	1,00000000	17,8933		17,8933
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	7,40000000	31,7200	3,00000000	241,7698
15260	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO I	KG	3,48000000	11,8655		41,2919
15.001.0073-0	**ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES (1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA**	**UN**		**1237,5100**		
00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.	KG	8,38880000	6,5516	15,00000000	63,2036
00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR,	KG	3,45600000	6,4743	15,00000000	25,7315
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	9,63380000	9,5941		92,4277
01604	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,15630000	305,4683		47,7447
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,13550000	289,7101		39,2557
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,19450000	471,7432		91,7540
01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	3,40380000	54,1167		184,2026
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,13550000	79,2229		10,7347
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,13550000	119,9971		16,2596
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,44000000	29,4700	3,00000000	134,7722
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,91000000	29,4700	3,00000000	27,6222
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	7,40000000	21,3000	3,00000000	162,3486
05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORP	UN	1,00000000	17,8933		17,8933
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	7,40000000	31,7200	3,00000000	241,7698
15260	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO I	KG	6,89380000	11,8655		81,7983
15.001.0078-0	**HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO**	**UN**		**194,9100**		
11772	HIDROMETRO COM D=3/4" VAZAO DE 5M3/H	UN	1,00000000	194,9100		194,9100
15.001.0080-0	**TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA D E INSPECAO COM 60CM DE**	**UN**		**48,6900**		
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,03000000	272,5232		8,1757
01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	0,03000000	79,2229		2,3767
01752	LANCAMENTO CONC.C/ARM.2,0M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,03000000	119,9971		3,5999
03050	BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,00000000	5,7747		11,5494
03053	CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00000000	4,1576		8,3153
03066	FORMAS MADEIRA, PARAM. CURVOS; 1,4 VEZES	M2	0,13000000	112,9085		14,6781
15.002.0205-0	**CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE 3 A**	**UN**		**242,3100**		
01607	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	M3	0,00800000	344,4327		2,7555
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000000	29,4700	3,00000000	45,5312
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,80000000	21,3000	3,00000000	17,5512
03961	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM	UN	1,00000000	71,1796		71,1796
03962	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM	UN	1,00000000	27,2981		27,2981
40133	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO, PARA CAIXA DE INSPEC	UN	1,00000000	77,9947		77,9947
15.002.0625-0	**FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1500X2**	**UN**		**5459,4400**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99000000	29,4700	3,00000000	242,5293
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	14,25000000	21,3000	3,00000000	312,6308
14379	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 1500 X 2000MM	UN	1,00000000	4891,7068		4891,7068
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST	M3	0,02830000	444,6237		12,5829
15.002.0663-0	**FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 15 00X2000MM.FORNECIMENT**	**UN**		**5459,4400**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99000000	29,4700	3,00000000	242,5293
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	14,25000000	21,3000	3,00000000	312,6308
11807	FILTRO ANAEROBICO, MEDINDO 1500 X 2000MM	UN	1,00000000	4891,7068		4891,7068
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST	M3	0,02830000	444,6237		12,5829
15.002.0671-0	**SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MO**	**UN**		**4649,2100**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99000000	29,4700	3,00000000	242,5293
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	14,25000000	21,3000	3,00000000	312,6308
14422	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1500 X 2000MM, EM ANEIS DE CON	UN	1,00000000	4081,4705		4081,4705

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
15242	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST	M3	0,02830000	444,6237		12,5829
15.003.0177-0	**RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECI MENTO E COLOCACAO**	**UN**		**27,1000**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000000	29,4700	3,00000000	9,1062
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	21,3000	3,00000000	10,9695
04740	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI-ESFERICO, TIPO ABAC	UN	1,00000000	7,0271		7,0271
15.004.0045-0	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),**	**UN**		**285,6700**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	4,50000000	29,4700	3,00000000	136,5935
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,50000000	21,3000	3,00000000	98,7255
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,50000000	3,5590		1,7795
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,00000000	1,1889		1,1889
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,33400000	26,5258		8,8596
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	1,00000000	14,7433		14,7433
05038	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,00000000	5,7899		5,7899
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,06000000	34,3177		2,0591
05726	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REG	UN	1,00000000	0,6398		0,6398
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	2,00000000	0,5529		1,1059
05735	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO DE 25MMX3/4"	UN	1,00000000	1,3902		1,3902
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	3,6271		3,6271
05795	CURVA 90º DE PVC CURTA PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	3,4677		3,4677
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1,00000000	5,7095		5,7095
15.004.0110-0	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL ADA (EXCLUSIVE ESTES) EM P/**	**UN**		**372,7400**		
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,00000000	0,0964		0,1928
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	8,50000000	29,4700	3,00000000	258,0099
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,50000000	21,3000	3,00000000	54,8475
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14000000	3,5590		0,4983
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	1,1889		0,5944
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,50000000	67,3123		33,6562
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,00000000	1,4534		5,8137
02984	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1,00000000	3,6650		3,6650
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,33300000	14,7433		4,9095
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,02000000	34,3177		0,6864
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,9637		0,9637
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,5529		0,5529
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00000000	4,7236		4,7236
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	3,6271		3,6271
15.004.0127-0	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM P/**	**UN**		**360,0300**		
00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	2,00000000	0,0964		0,1928
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	8,50000000	29,4700	3,00000000	258,0099
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,50000000	21,3000	3,00000000	54,8475
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,12000000	3,5590		0,4271
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50000000	1,1889		0,5944
02617	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,33300000	67,3123		22,4150
02831	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 100MM	UN	4,00000000	1,4534		5,8137
02984	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1,00000000	3,6650		3,6650
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,25000000	14,7433		3,6858
05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS P	UN	0,01500000	34,3177		0,5148
05732	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,9637		0,9637
05734	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00000000	0,5529		0,5529
05766	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 100MM	UN	1,00000000	4,7236		4,7236
05780	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 25MMX1/2"	UN	1,00000000	3,6271		3,6271
15.004.0176-0	**RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM**	**UN**		**142,2400**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	2,00000000	29,4700	3,00000000	60,7082
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	21,3000	3,00000000	43,8780
02296	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO DE PVC, P/ESGOTO PRIMARIO, DE (100	UN	1,00000000	9,2836		9,2836
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,17000000	26,5258		4,5094
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,33300000	39,1639		13,0416
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	0,8784		0,8784
07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50	UN	1,00000000	9,9500		9,9500
15.004.0181-0	**RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRAD**	**UN**		**82,9800**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	1,00000000	29,4700	3,00000000	30,3541
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,20000000	26,5258		5,3052
02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,0	UN	0,33300000	39,1639		13,0416
02832	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 040MM	UN	2,00000000	0,7565		1,5131
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	0,8784		0,8784
07076	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, DE (100X100)MM, COM SAIDA DE 50	UN	1,00000000	9,9500		9,9500
15.005.0060-0	**INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUS IVE O FORNECIMENTO DO APA**	**UN**		**411,4500**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	4,25000000	29,4700	3,00000000	129,0049
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,50000000	21,3000	3,00000000	98,7255
06033	TUBO DE COBRE, CLASSE "E", DE 022MM	M	4,00000000	35,0219		140,0876
06051	COTOVELO DE COBRE, SEM ANEL DE SOLDA, DE 022MM	UN	4,00000000	7,0877		28,3507
06060	TE 90º DE COBRE RECOZIDO PARA SOLDA, DE 022MM	UN	1,00000000	13,7816		13,7816
06068	SOLDA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 500G	UN	0,02400000	57,9357		1,3905
06069	PASTA PARA TUBOS E CONEXOES DE COBRE, EM EMBALAGENS DE 450G	UN	0,00470000	23,4438		0,1102
15.005.0225-0	**ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H ,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVA**	**UN**		**482,7600**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,90400000	21,3000	3,00000000	151,4669
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,11720000	3,5590		0,4171
05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,89760000	12,0400		10,8071
05270	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	6,00000000	2,4156		14,4934
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	2,40000000	1,9309		4,6342
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	14,00000000	0,0289		0,4039
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	14,00000000	0,2247		3,1454
11276	BARRA CHATA DE ACO, DE 1.1/2"X1/4"	KG	2,26450000	6,4174		14,5323
11504	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/8"	UN	8,00000000	0,3029		2,4231
12982	CURVA 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 20MM	UN	2,00000000	1,8326		3,6651
13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	6,90400000	28,5600	3,00000000	203,0936

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
13409	BARRA ROSQUEADA EM ACO INOX, 1,00MX1/2"	UN	1,00000000	14,4404		14,4404
13413	PORCA SEXTAVADA DE ACO INOX, DE 1/2"	UN	8,00000000	1,5750		12,6003
14820	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA,EM ACO,ABAS(50	UN	2,00000000	23,3227		46,6454
15.005.0240-0	**TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORAD**	**M**		**84,4700**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	M	0,12000000	1,9309		0,2317
05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	UN	0,00670000	30,4179		0,2038
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,00000000	0,0289		0,0577
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,00000000	0,2247		0,4493
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESP	KG	0,33370000	68,3022		22,7924
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	M	1,10000000	1,0147		1,1162
10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	UN	2,00000000	0,0682		0,1363
11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	M	1,10000000	5,5113		6,0625
13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS	H	1,00000000	28,5600	3,00000000	29,4168
40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	M	1,10000000	1,1358		1,2494
40111	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PRO	UN	0,03990000	20,4982		0,8179
15.006.0035-0	**HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PE CAS COMPLEMENTARES ATE (**	**UN**		**9373,7200**		
00301	HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES (HCS), NO DIAMETRO DE 100MM	UN	1,00000000	6654,1070	20,00000000	7984,9284
00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA J	UN	2,00000000	5,4521		10,9041
00554	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, P/CAIXA DE REGISTRO DE HIDRANTE DE	UN	1,00000000	112,8273		112,8273
00715	CAIXA DE FERRO FUNDIDO, PARA REGISTRO NOPASSEIO, DE (20X20)C	UN	1,00000000	154,4295		154,4295
00721	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	648,4086		648,4086
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	8,00000000	29,4700	3,00000000	242,8328
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	10,00000000	21,3000	3,00000000	219,3900
15.007.0440-0	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,**	**UN**		**1423,7000**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	4,50000000	29,4700	3,00000000	136,5935
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,50000000	21,3000	3,00000000	98,7255
14716	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,DE SOBREPOR,BARRAMENT	UN	1,00000000	1188,3894		1188,3894
15.007.0517-0	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,**	**UN**		**1264,0200**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	6,50000000	29,4700	3,00000000	197,3017
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,50000000	21,3000	3,00000000	142,6035
05504	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO	UN	1,00000000	924,1161		924,1161
15.007.0570-0	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E**	**UN**		**11,8900**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,12500000	29,4700	3,00000000	3,7943
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,12500000	21,3000	3,00000000	2,7424
02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	5,3612		5,3612
15.007.0575-0	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COL**	**UN**		**29,0200**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,13750000	29,4700	3,00000000	4,1737
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,13750000	21,3000	3,00000000	3,0166
04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	21,8385		21,8385
15.007.0576-0	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COL**	**UN**		**28,2100**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,13750000	29,4700	3,00000000	4,1737
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,13750000	21,3000	3,00000000	3,0166
14863	DISJUNTOR BIPOLAR, 40A A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	21,0283		21,0283
15.007.0578-0	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E CO**	**UN**		**80,2000**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,13750000	29,4700	3,00000000	4,1737
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,13750000	21,3000	3,00000000	3,0166
14865	DISJUNTOR BIPOLAR, 80A A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00000000	73,0130		73,0130
15.007.0608-0	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORI**	**UN**		**267,5500**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,15000000	29,4700	3,00000000	4,5531
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15000000	21,3000	3,00000000	3,2909
02432	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA,	UN	1,00000000	259,7148		259,7148
15.008.0080-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**3,0100**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,04000000	29,4700	3,00000000	1,2142
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,04000000	21,3000	3,00000000	0,8776
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
05706	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	0,9217		0,9217
15.008.0085-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**4,0200**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05000000	29,4700	3,00000000	1,5177
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,05000000	21,3000	3,00000000	1,0970
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	1,4031		1,4031
15.008.0090-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**5,5200**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,06100000	29,4700	3,00000000	1,8516
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,06100000	21,3000	3,00000000	1,3383
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
05708	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	2,3271		2,3271
15.008.0100-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**10,1700**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,08000000	29,4700	3,00000000	2,4283
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,08000000	21,3000	3,00000000	1,7551
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
05710	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	5,9864		5,9864
15.008.0105-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**13,9800**		
00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	9,2738		9,2738
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,09000000	29,4700	3,00000000	2,7319
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,09000000	21,3000	3,00000000	1,9745
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
15.008.0110-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**19,9500**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,10000000	29,4700	3,00000000	3,0354
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10000000	21,3000	3,00000000	2,1939
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
02362	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/	M	1,00000000	14,7206		14,7206
15.008.0205-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**4,3100**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,05000000	29,4700	3,00000000	1,5177
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,05000000	21,3000	3,00000000	1,0970
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
04281	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	1,6925		1,6925
15.008.0210-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**5,8100**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,06100000	29,4700	3,00000000	1,8516
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,06100000	21,3000	3,00000000	1,3383
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	2,6235		2,6235
15.008.0215-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**7,5100**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,07000000	29,4700	3,00000000	2,1248
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,07000000	21,3000	3,00000000	1,5357
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04283	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	3,8506		3,8506
15.008.0220-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**10,4400**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,08000000	29,4700	3,00000000	2,4283
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,08000000	21,3000	3,00000000	1,7551
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04284	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	6,2547		6,2547
15.008.0230-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**20,3400**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,10000000	29,4700	3,00000000	3,0354
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10000000	21,3000	3,00000000	2,1939
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04286	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	15,1143		15,1143
15.008.0235-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**40,2600**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,20000000	21,3000	3,00000000	4,3878
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04287	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	29,8018		29,8018
15.008.0240-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**55,9400**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,25000000	29,4700	3,00000000	7,5885
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,25000000	21,3000	3,00000000	5,4848
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04288	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6K	M	1,00000000	42,8650		42,8650
15.008.0245-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E E**	**M**		**71,1000**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,30000000	29,4700	3,00000000	9,1062
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,30000000	21,3000	3,00000000	6,5817
02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00140000	3,8619		0,0054
04290	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	1,00000000	55,4141		55,4141
15.009.0140-0	**CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FOR**	**M**		**25,8100**		
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	KG	0,31120000	69,5259		21,6365
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,08000000	29,4700	3,00000000	2,4283
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,08000000	21,3000	3,00000000	1,7551
15.009.0143-0	**CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FOR**	**M**		**36,2300**		
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	KG	0,44600000	69,5259		31,0086
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,10000000	29,4700	3,00000000	3,0354
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,10000000	21,3000	3,00000000	2,1939
15.011.0079-0	**SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA,13,8KV-22**	**UN**		**65409,9000**		
00098	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLA	KG	0,17800000	69,5259		12,3756
00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	KG	3,11000000	69,5259		216,2256
01005	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	1,50000000	64,1809		96,2714
01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,12000000	471,7432		56,6092
01648	ALVENARIA TIJ. FURADO 10X20X20CM	M2	10,00000000	54,1167		541,1674
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,00000000	29,4700	3,00000000	667,7902
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	48,00000000	29,4700	3,00000000	1456,9968
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	70,00000000	21,3000	3,00000000	1535,7300
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	1,50000000	52,0739		78,1108
02057	TRANSPORTE CARGA CAMINHAO 8T, 30KM/H	T X KM	6,00000000	1,3904		8,3421
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	3,00000000	6,0806		18,2417
02647	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	6,00000000	11,1994		67,1966
02864	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,87000000	8,6930		7,5629
02959	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2,00000000	41,5265		83,0530
03032	ESCAVACAO MAN. 1ªCAT., ATE 1,50M	M3	0,20000000	56,4838		11,2968
03082	ALVENARIA TIJ. MACICO 7X10X20CM	M2	6,60000000	119,1940		786,6805
03085	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:2	M2	16,76000000	28,4204		476,3253
03889	SUPORTE P/TRANSFORMADOR, EM POSTE DE SECAO CIRCULAR	UN	2,00000000	140,8069		281,6139
03897	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 11,00M COMPR., PADRAO ABNT	UN	1,00000000	1404,6619		1404,6619
04210	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM	UN	1,00000000	5,0129		5,0129
04265	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 4"	UN	2,00000000	18,9080		37,8161
04338	PARA-RAIO VALVULA, PARA 15KV-5KA ATERRADO	UN	3,00000000	224,6172		673,8515
04347	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV,	UN	1,00000000	31803,6665		31803,6665
04377	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMA	UN	4,00000000	35,8246		143,2982
05255	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS	UN	1,00000000	54,2783		54,2783
05263	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1,00000000	10,3362		10,3362
05399	MAO-FRANCESA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	8,00000000	21,9142		175,3139
05400	CRUZETA DE MADEIRA PARA LINHA DE 13,8KV, DE (90X115X2000)MM	UN	4,00000000	136,8391		547,3562
05401	SELA P/CRUZETA DE MADEIRA	UN	4,00000000	15,1295		60,5178
05641	ISOLADOR DE TENSAO, DISCO DE SUSPENSAO, CLASSE 15KV, 6"	UN	6,00000000	62,6608		375,9648
05688	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE	UN	3,00000000	302,6195		907,8584
05714	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0,6/	M	90,00000000	176,2453		15862,0787
07004	GRAMPO TIPO "I", DIAMETRO DE 8" E ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE P	UN	4,00000000	16,6363		66,5454
07007	MANILHA-SAPATILHA P/ISOLADOR, TIPO DISCO	UN	3,00000000	13,5620		40,6860
07008	GANCHO SUSPENSAO PARA OLHAL	UN	3,00000000	13,9027		41,7082
07009	PORCA OLHAL	UN	3,00000000	4,1025		12,3076
07085	CONECTOR ESTRIBO DE COMPRESSAO, PARA CABO DE 25MM2	UN	3,00000000	44,4343		133,3028
07086	CONECTOR DE DERIVACAO DE LINHA VIVA, DE 16 A 240MM2	UN	3,00000000	40,7693		122,3078
07702	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA	UN	9,00000000	13,8952		125,0566
07705	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZE, P/CABO NA BITOLA	UN	9,00000000	35,3475		318,1275
08020	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIP BOLT, FABRICADO EM COB	UN	4,00000000	5,9291		23,7164

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
08022	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BOLT, FABRICADO EM COB	UN	3,00000000	8,2917		24,8750
10063	PARAFUSO COM PORCA EM ACO INOX 16X80MM	UN	8,00000000	9,0565		72,4518
11525	ARRUELA QUADRADA, DE 18MM	UN	12,00000000	0,9125		10,9505
11531	ELO FUSIVEL, TIPO K, DE 100A-15KV	UN	3,00000000	44,4414		133,3242
11536	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO, EM BRONZE, PARA ATERR	UN	6,00000000	18,6506		111,9035
11585	CABO DE COBRE RIGIDO, 1KV, PVC 70°C, DE 16MM2,NBR 7288	M	10,90000000	10,4952		114,3978
11586	CABO DE COBRE RIGIDO, 1KV, PVC/70°C, 25MM2,NBR 7288	M	14,50000000	16,2801		236,0621
11798	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAMETRO DE 5/8"(16MM) E	UN	6,00000000	30,4028		182,4167
13421	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"X1")	UN	4,00000000	0,4771		1,9082
13825	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X45MM (PADRAO LIGTH OU NBR 8159)	UN	4,00000000	4,7554		19,0216
13826	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16X140MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	12,00000000	9,3107		111,7281
13827	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16X500MM (PADRAO LIGHT OU NBR 8159)	UN	4,00000000	22,9289		91,7157
13828	ADAPTADOR ESTRIBO DE COMPRESSAO (PADRAO LIGHT)	UN	3,00000000	27,1391		81,4174
13831	CAIXA PARA MEDICAO E PROTECAO DE SIMPLIFICADA (CMPS)	UN	1,00000000	1901,7835		1901,7835
13832	CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), 800X400X270MM	UN	1,00000000	907,9190		907,9190
14722	DISJUNTOR, TRIPOLAR, 800A, 85KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO	UN	1,00000000	2060,6656		2060,6656
15.017.0225-0	**CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTOR**	**UN**		**40,5700**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,25000000	29,4700	3,00000000	7,5885
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,25000000	21,3000	3,00000000	5,4848
07687	CONECTOR EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE 1 OU 2 C	UN	1,00000000	27,5026		27,5026
15.018.0133-0	**CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMEN**	**UN**		**44,5500**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,70000000	29,4700	3,00000000	21,2479
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP	UN	1,00000000	7,9509		7,9509
15.019.0010-0	**TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.**	**UN**		**34,2600**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
05648	TOMADA DE PISO, DE CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE	UN	1,00000000	19,0898		19,0898
15.019.0040-0	**INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,CO**	**UN**		**18,8500**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,40000000	29,4700	3,00000000	12,1416
05640	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T, 10A/250V, PAD	UN	1,00000000	6,7091		6,7091
15.019.0050-0	**TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMEN**	**UN**		**9,1300**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,20000000	29,4700	3,00000000	6,0708
02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTI	UN	1,00000000	3,0668		3,0668
15.028.0010-0	**COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCL**	**UN**		**786,9600**		
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	20,00000000	0,5301		10,6012
01613	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,08000000	306,1747		24,4940
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	29,4700	3,00000000	121,4164
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	9,00000000	29,4700	3,00000000	273,1869
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	12,00000000	21,3000	3,00000000	263,2680
02508	FLANGE DE PVC RIGIDO COM ROSCA SEXTAVADA, SEM FUROS, DE 1.1/	UN	2,00000000	23,9815		47,9630
02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	3,20000000	14,3874		46,0396
15.029.0011-0	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**		**61,7100**		
00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	30,3422		30,3422
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	21,3000	3,00000000	13,1634
15.029.0012-0	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E C OLOCACAO**	**UN**		**75,7500**		
00703	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	44,3813		44,3813
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	21,3000	3,00000000	13,1634
15.029.0014-0	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO**	**UN**		**104,3800**		
00705	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	67,7797		67,7797
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,70000000	29,4700	3,00000000	21,2479
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
15.029.0015-0	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO**	**UN**		**171,3700**		
00706	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	1,00000000	134,7718		134,7718
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,70000000	29,4700	3,00000000	21,2479
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
15.036.0037-0	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E**	**M**		**11,1700**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,15000000	29,4700	3,00000000	4,5531
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,15000000	21,3000	3,00000000	3,2909
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,12500000	3,5590	10,00000000	0,4894
05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS	UN	0,17500000	14,7433	10,00000000	2,8381
15.036.0038-0	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E**	**M**		**15,2700**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,16000000	29,4700	3,00000000	4,8567
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,16000000	21,3000	3,00000000	3,5102
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,13000000	3,5590	10,00000000	0,5089
05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,17500000	33,2651	10,00000000	6,4035
15.036.0039-0	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E**	**M**		**20,2100**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,18000000	29,4700	3,00000000	5,4637
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,18000000	21,3000	3,00000000	3,9490
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,14000000	3,5590	10,00000000	0,5481
05693	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,17500000	53,2636	10,00000000	10,2532
15.036.0040-0	**TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E**	**M**		**22,5800**		
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,22000000	29,4700	3,00000000	6,6779
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,22000000	21,3000	3,00000000	4,8266
02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,18000000	3,5590	10,00000000	0,7047
05694	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M	UN	0,17500000	53,8769	10,00000000	10,3713
15.036.0062-0	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENT**	**M**		**10,0500**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,14000000	29,4700	3,00000000	4,2496
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,14000000	21,3000	3,00000000	3,0715
02343	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS	UN	0,35000000	7,7995		2,7298
15.045.0111-0	**ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,(**	**M**		**82,1800**		
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,00100000	360,2540		0,3603
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,25000000	29,4700	3,00000000	37,9426
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	21,3000	3,00000000	43,8780
15.045.0115-0	**ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,**	**M**		**26,8800**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,00250000	360,2540		0,9006
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35000000	29,4700	3,00000000	10,6239
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,70000000	21,3000	3,00000000	15,3573
15.045.0121-0	**ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,C**	**M**		**187,3800**		
01605	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,00500000	360,2540		1,8013
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50000000	29,4700	3,00000000	75,8853
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	5,00000000	21,3000	3,00000000	109,6950
16.005.0015-0	**CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENT**	**M**		**127,3700**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000000	29,4700	3,00000000	18,2125
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,80000000	29,4700	3,00000000	24,2833
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,20000000	21,3000	3,00000000	26,3268
14831	CALHA DE GALVALUME, EM CHAPA COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7	M	1,10000000	50,6966	5,00000000	58,5545
16.005.0027-0	**RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO**	**M**		**131,7600**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,67000000	29,4700	3,00000000	20,3372
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,67000000	29,4700	3,00000000	20,3372
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,33000000	21,3000	3,00000000	29,1789
14834	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM	M	1,10000000	51,1660	10,00000000	61,9109
16.026.0001-0	**IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN A EM CONCRETO,ENTERRAD**	**M2**		**154,4400**		
01034	BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,MOTOR A GASOLINA,6,0CV (CP)	H	0,05000000	9,5737		0,4787
01035	BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE,MOTOR AGASOLINA,6,0CV (CI)	H	0,05000000	0,1272		0,0064
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13000000	29,4700	3,00000000	3,9460
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,20000000	21,3000	3,00000000	26,3268
02980	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	KG	4,00000000	19,2397		76,9588
02981	EMULSAO ADESIVA, A BASE ACRILICA	L	0,80000000	12,8737		10,2990
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,20000000	29,4700	3,00000000	36,4249
16.030.0013-0	**IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANI**	**M2**		**117,3000**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,78000000	21,3000	3,00000000	17,1124
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,69000000	29,4700	3,00000000	20,9443
14299	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO VEGETAL, IS	KG	0,90000000	88,0507		79,2457
16.030.0030-0	**IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTO**	**M2**		**82,6600**		
00988	TELA DE POLIESTER	M2	1,10000000	3,8316		4,2147
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,80000000	29,4700	3,00000000	24,2833
14315	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C	KG	3,00000000	9,2423		27,7269
14319	CIMENTO POLIMERICO	KG	2,00000000	2,2488		4,4976
16.036.0010-0	**IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONC RETO,METAL OU MADEIRA,C**	**M2**		**172,6600**		
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,60000000	21,3000	3,00000000	13,1634
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000000	29,4700	3,00000000	12,1416
13986	POLIUREIA PURA AROMATICA	KG	1,00000000	147,3570		147,3570
17.013.0070-0	**PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLH ER OU CONCRETO LISO,COM T**	**M2**		**24,9100**		
00290	SOLVENTE EPOXY	L	0,02520000	49,3866		1,2445
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,50000000	0,4695		0,2347
00819	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,08000000	117,3631		9,3890
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,34000000	29,4700	3,00000000	10,3204
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,17000000	21,3000	3,00000000	3,7296
17.014.0015-0	**PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO**	**KG**		**10,6000**		
11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1,00000000	10,6012		10,6012
17.017.0169-0	**PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO,ALQUIDICO,ALTO B**	**M2**		**52,6500**		
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,05000000	92,8137		4,6407
00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E	GL	0,03000000	74,0117		2,2204
00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,50000000	0,4695		0,7042
00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,13500000	52,4155		7,0761
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83000000	29,4700	3,00000000	25,1939
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,41000000	21,3000	3,00000000	8,9950
03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04000000	95,6306		3,8252
17.018.0254-0	**PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CON**	**M2**		**51,0500**		
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,95000000	29,4700	3,00000000	28,8364
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,47500000	21,3000	3,00000000	10,4210
03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,04600000	109,3743		5,0312
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0,04000000	31,7885		1,2715
11064	TINTA LATEX STANDARD, PARA EXTERIOR/INTERIOR, SEMIBRILHANTE	BLD	0,01200000	366,9689		4,4036
14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,00000000	0,5452		1,0904
17.040.0020-0	**MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLOR**	**M2**		**83,5300**		
00290	SOLVENTE EPOXY	L	0,00720000	49,3866		0,3556
00819	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,07200000	117,3631		8,4501
01858	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,07000000	0,7991		0,0559
01859	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1"A 2",ALCANCE MINIMO	H	0,03000000	0,5434		0,0163
01950	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO,	H	0,20000000	40,7100	3,00000000	8,3863
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000000	29,4700	3,00000000	60,7082
01995	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,20000000	22,4400	3,00000000	4,6226
06029	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UN	0,24000000	3,9149		0,9396
18.002.0010-0	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACE**	**UN**		**113,0000**		
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1,00000000	17,1967		17,1967
02984	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1,00000000	3,6650		3,6650
03900	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, PADRAO POPULAR, MEDINDO EM TORNO	UN	1,00000000	51,8551		51,8551
03902	TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA, 1193 OU SIMILAR DE 1/2"	UN	1,00000000	25,4657		25,4657
07006	SIFAO FLEXIVEL EM PVC, DE 1"X40MM, PARA PIA OU LAVATORIO	UN	1,00000000	5,2703		5,2703
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1,00000000	9,5487		9,5487
18.002.0014-0	**LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI**	**UN**		**501,9500**		
02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO,	UN	1,00000000	17,1967		17,1967
02985	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMADO COM SAIDA DE 1/2"	UN	1,00000000	15,8110		15,8110
03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1,00000000	92,0868		92,0868
13101	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, MEDINDO EM TO	UN	1,00000000	250,7189		250,7189
14524	TORNEIRA P/LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL	UN	1,00000000	116,5907		116,5907
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1,00000000	9,5487		9,5487
18.002.0065-0	**BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO**	**UN**		**261,7800**		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
02984	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM PLASTICO COMSAIDA DE 1/2" E COMP	UN	1,00000000	3,6650		3,6650
03944	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO POPULAR	UN	1,00000000	15,7428		15,7428
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1,00000000	9,5487		9,5487
40016	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA, PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00000000	113,5694		113,5694
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00000000	5,6868		5,6868
40028	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, PARA CAIXA ACOPLADA, PADRAO	UN	1,00000000	113,5770		113,5770
18.002.0090-0	**BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDA**	**UN**		**507,5900**		
02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA PARA BACIA SANITARIA ,EM METAL CROMA	UN	1,00000000	24,8826		24,8826
03927	ASSENTO PLASTICO, PARA BACIA SANITARIA, PADRAO MEDIO LUXO	UN	1,00000000	77,9190		77,9190
13104	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, SEM ASSENTO,	UN	1,00000000	389,5571		389,5571
14789	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUC	UN	1,00000000	9,5487		9,5487
40026	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA SANITARIA	UN	1,00000000	5,6868		5,6868
18.007.0049-0	**CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO**	**UN**		**38,9800**		
05402	CHUVEIRO ELETRICO, SENDO O CHUVEIRO EM PLASTICO, DE 110/220V	UN	1,00000000	38,9898		38,9898
18.016.0100-0	**BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUS**	**UN**		**223,7700**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	29,4700	3,00000000	30,3541
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
13145	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304, TUBO 1.1/4",P/LAVAT.CENT	UN	1,00000000	171,4823		171,4823
18.016.0106-0	**BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS**	**UN**		**143,1600**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	29,4700	3,00000000	30,3541
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,00000000	21,3000	3,00000000	21,9390
13147	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO 1.1/4",80CM,INCL.PAR	UN	1,00000000	90,8676		90,8676
18.021.0035-0	**RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO D**	**UN**		**288,4900**		
00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDAD	UN	1,00000000	288,4971		288,4971
18.024.0050-0	**CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M ,COBERTA COM LAJE DE CON(**	**UN**		**6039,8000**		
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,01625000	86,1349		1,3997
00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,01400000	10,8435		0,1518
00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	4,32000000	26,4425	23,00000000	140,5047
00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,00000000	1,2797		5,1189
00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINAD	GL	0,24250000	92,8137		22,5073
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	7,80000000	0,4468		3,4848
00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 02,5MM2	M	12,00000000	1,5387		18,4643
00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA S	UN	1,00000000	3,3318		3,3318
00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPES. DE 3MM	M	6,50000000	0,8579		5,5766
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,24500000	9,5941		2,3506
00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E	M	0,17500000	5,2627		0,9210
00370	PINUS, PECA 2,5 X 5CM	M	2,31000000	1,5454		3,5698
00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES E	KG	0,00700000	11,6235		0,0814
00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	139,10000000	0,5301		73,7315
00602	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	0,36000000	81,8944	20,00000000	35,3784
01613	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,22950000	306,1747		70,2671
01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,16500000	272,5232		44,9663
01644	BARRA ACO CA-25 DIAM. MAIOR/IGUAL 10MM	KG	3,13500000	6,6224		20,7613
01653	PISO CIMENTADO ESP. 1,5CM	M2	2,30000000	36,5836		84,1423
01744	PREPARO CONCR. BETON. 600L; 3,5 M3/H	M3	0,16500000	62,5676		10,3237
01751	LANCAMENTO CONC.C/ARM.3,5M3/H,HORIZ/VERT	M3	0,16500000	98,9329		16,3239
01790	ANDAIME TABUADO APROVEIT.MADEIRA 20VEZES	M2	1,00000000	11,6111		11,6111
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,38300000	29,4700	3,00000000	345,5207
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,91500000	29,4700	3,00000000	695,5642
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	4,65000000	29,4700	3,00000000	141,1466
01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE E	H	0,01400000	29,4700	3,00000000	0,4250
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	0,96000000	29,4700	3,00000000	29,1399
01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGO	H	0,66000000	29,4700	3,00000000	20,0337
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	35,70030000	21,3000	3,00000000	783,2289
02129	CONCRETO ARMADO FCK 15MPA	M3	0,05000000	2393,6568		119,6828
02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMB	UN	2,00000000	6,0806		12,1611
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	9,92500000	1,1889		11,7993
02476	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBO	UN	1,00000000	457,7153		457,7153
02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTO IMPACTO, PARA CAIXA	UN	1,00000000	1,1586		1,1586
02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BA	UN	0,33300000	26,5258		8,8331
02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00000000	0,4922		0,4922
02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4	UN	1,00000000	1,6129		1,6129
03083	VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,05000000	1945,2177		97,2609
03086	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:3	M2	32,00000000	27,7244		887,1805
03092	CONTRAPISO, CIM. E AREIA 1:4, ESP. 3CM	M2	2,30000000	32,1117		73,8569
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BR	UN	0,18000000	289,7390		52,1530
05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00000000	0,5679		0,5679
05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,00000000	1,4387		1,4387
05791	JOELHO 90º DE PVC, PARA ESGOTO, DE 040MM	UN	1,00000000	0,8784		0,8784
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0,14550000	48,2583		7,0216
06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA	GL	0,60000000	31,7885		19,0731
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	7,74000000	31,7200	3,00000000	252,8782
06914	MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	29,4700		117,8800
07021	LUMINARIA A PROVA DE GASES, LAMPADA LED ATE 30W, MISTA OU VA	UN	1,00000000	183,2043		183,2043
07088	LAMPADA MISTA, DE 160W-220V	UN	1,00000000	15,5989		15,5989
07177	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 L	UN	0,17160000	119,7711		20,5527
07254	PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA	L	2,00000000	4,9674		9,9349
07891	RALO SECO QUADRADO DE PVC, DE (100X53X40)MM, COM GRELHA EM P	UN	1,00000000	5,7095		5,7095
14293	MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, POLIETILEN	M2	5,75000000	33,7731		194,1956
14621	PORTA CORTA FOGO, DE (0,60X1,80X0,05)M, CLASSE P-060, INCLUI	UN	1,00000000	896,9391		896,9391
18.027.0040-0	**LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREG**	**UN**		**59,6600**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	21,3000	3,00000000	10,9695
13174	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA C	UN	1,00000000	33,5150		33,5150
18.027.0097-0	**LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMP**	**UN**		**51,1200**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	21,3000	3,00000000	10,9695
13176	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E	UN	1,00000000	24,9810		24,9810
18.027.0152-0	**LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM DUAS PETALAS,PAF**	**MN**		**345,7500**		
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,20000000	131,0804		26,2161
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,26000000	29,4700	3,00000000	38,2462
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,26000000	21,3000	3,00000000	27,6431
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,20000000	52,0739		10,4148
07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	2,00000000	13,3121		26,6242
13243	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALA PARA LAMPADA LED DE	UN	2,00000000	54,5130		109,0260
14858	SUPORTE (NUCLEO), DUPLO, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINARIAS	UN	1,00000000	107,5797		107,5797
18.027.0154-0	**LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM QUATRO PETALAS,**	**UN**		**539,0400**		
01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,20000000	131,0804		26,2161
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	1,38920000	29,4700	3,00000000	42,1679
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	1,38920000	21,3000	3,00000000	30,4777
02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,20000000	52,0739		10,4148
07062	RELE FOTOELETRICO, PARA LUMINARIA EXTERNA, DE 1000W-220V	UN	4,00000000	13,3121		53,2484
13243	LUMINARIA DECORATIVA/PUBLICA TIPO PETALA PARA LAMPADA LED DE	UN	4,00000000	54,5130		218,0520
14860	SUPORTE (NUCLEO), QUADRUPLO, EM ACO GALVANIZADO, PARA LUMINA	UN	1,00000000	158,4656		158,4656
18.027.0430-0	**LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORN**	**UN**		**146,5600**		
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2,40000000	29,4700	3,00000000	72,8498
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,40000000	21,3000	3,00000000	52,6536
13241	LUMINARIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAM	UN	1,00000000	21,0586		21,0586
18.029.0037-0	**BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7 ,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS**	**UN**		**6884,8700**		
00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 06,0MM2	M	10,00000000	3,9309		39,3093
00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E	M	0,44000000	9,5941		4,2214
00463	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO CONFORME NBR 7675, PARA J	UN	4,00000000	5,4521		21,8082
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10000000	289,7101		28,9710
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,50000000	29,4700	3,00000000	197,3017
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	3,00000000	29,4700	3,00000000	91,0623
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	5,50000000	29,4700	3,00000000	166,9476
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	6,50000000	21,3000	3,00000000	142,6035
13257	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	UN	1,00000000	6192,6509		6192,6509
18.030.0003-0	**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADO**	**UN**		**2175,3400**		
07778	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 18.000BTU`S, COM 1 CONDEN	UN	1,00000000	2175,3481		2175,3481
18.030.0005-0	**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADO**	**UN**		**2962,2300**		
07780	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 24.000BTU`S, COM 1 CONDEN	UN	1,00000000	2962,2389		2962,2389
18.032.0012-0	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUS**	**UN**		**154,8900**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	21,3000	3,00000000	10,9695
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,00000000	0,0289		0,0577
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,00000000	0,2247		0,4493
07064	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZAD	UN	1,00000000	124,8294		124,8294
14913	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO	UN	1,00000000	3,4075		3,4075
18.032.0015-0	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INC**	**UN**		**565,6900**		
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50000000	29,4700	3,00000000	15,1771
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,50000000	21,3000	3,00000000	10,9695
02475	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBO	UN	1,00000000	535,6343		535,6343
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,00000000	0,0289		0,0577
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,00000000	0,2247		0,4493
14913	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, EM ACO	UN	1,00000000	3,4075		3,4075
18.033.0018-0	**SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/22 0V,INCLUSIVE TUBULACOES D**	**UN**		**12353,9400**		
00147	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	1,20000000	15,5232		18,6279
00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2	M	5,50000000	65,6746		361,2101
00204	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 3/4"	M	4,00000000	6,5728		26,2910
00284	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 04,0MM2	M	20,00000000	2,5894		51,7885
00707	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS	UN	5,00000000	271,0430		1355,2148
00862	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 05,0CV-2	UN	2,00000000	3587,7186		7175,4372
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,20000000	289,7101		57,9420
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,00000000	22,3156	3,00000000	275,8205
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	6,90000000	22,3156	3,00000000	158,5968
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCL	H	16,10000000	22,3156	3,00000000	370,0591
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	20,00000000	16,1290	3,00000000	332,2574
02409	CHAVE BLINDADA, TRIPOLAR, DE 030AX250V	UN	1,00000000	358,0866		358,0866
04739	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, EM METAL, DE 2.1/2"	UN	1,00000000	306,0497		306,0497
05826	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, DE 1/2"	UN	1,00000000	10,3741		10,3741
05834	VALVULA DE RETENCAO DE PE, EM METAL, DE 2.1/2"	UN	1,00000000	204,2477		204,2477
07058	MANOMETRO, DE 0 A 150 PSI (14KGF/CM2)	UN	1,00000000	70,1877		70,1877
14192	PRESSOSTATO 20/40 PSI	UN	1,00000000	81,3568		81,3568
14664	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE INCENDIO	UN	1,00000000	904,8900		904,8900
14667	VASO DE EXPANSAO PARA AGUA FRIA COM CAPACIDADE DE 12 LITROS	UN	1,00000000	235,5062		235,5062
18.200.0001-0	**TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM A RO E REDE.FORNECIMENTO**	**PAR**		**2035,6900**		
01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE	H	2,00000000	31,7200	3,00000000	65,3432
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	2,00000000	21,3000	3,00000000	43,8780
05328	TABELAS DE BASQUETE, EM COMPENSADO NAVAL LAMINADO, COM AROS	UN	1,00000000	1926,4692		1926,4692
18.200.0002-0	**POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO**	**PAR**		**726,1300**		
05329	POSTES P/VOLEI, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, C/CREMALHEIRA	UN	1,00000000	726,1307		726,1307
18.200.0003-0	**REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO**	**UN**		**167,8000**		
05330	REDE DE NYLON, P/VOLEI, OFICIAL, C/CABO DE ACO	UN	1,00000000	167,8022		167,8022
18.200.0005-0	**REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO**	**PAR**		**94,3200**		
05332	REDE DE NYLON, P/FUTEBOL DE SALAO- (PAR)	UN	1,00000000	94,3282		94,3282
18.200.0020-0	**BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO**	**UN**		**2182,8900**		
00170	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=1	M	2,50000000	22,1641	15,00000000	63,7219
00312	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=4	M	13,42860000	112,4563	15,00000000	1736,6495
01660	PINTURA INT./EXT., TINTA OLEO S/FERRO	M2	11,26420000	19,0235		214,2847
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	4,00000000	21,3000	3,00000000	87,7560
02245	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 15MPA	M3	0,04000000	378,6151		15,1446

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENC	H	2,00000000	31,7200	3,00000000	65,3432
20.004.0005-0	**REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "IN STRUCOES PARA EXECUCAO"**	**M2**		**1,2100**		
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00236700	166,5622		0,3943
01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,00019600	56,6009		0,0111
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00221200	95,3338		0,2109
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,00034900	38,9772		0,0136
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0,00085470	279,9692		0,2393
01171	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CP)	H	0,00079400	5,6436		0,0045
01172	GRADE DISCO 1300KG, CORTE 2,30M (CI)	H	0,00005900	2,4534		0,0001
01173	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, (CP)	H	0,00141800	25,9806		0,0368
01174	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, (CI)	H	0,00029000	8,3727		0,0024
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,00066600	157,2599		0,1047
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,00018800	71,9141		0,0135
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,00854700	21,3000	3,00000000	0,1875
20.004.0033-1	**ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIG**	**M3**		**2,3100**		
01010	CAMINHAO TANQUE 6000L (CP)	H	0,00400000	166,5622		0,6662
01012	CAMINHAO TANQUE 6000L (CI)	H	0,00171400	56,6009		0,0970
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00571400	95,3338		0,5447
01054	MOTONIVELADORA, DIESEL 125CV (CP)	H	0,00285700	279,9692		0,7999
01173	ROLO COMPACTADOR PE-DE-CARNEIRO DUPLO, (CP)	H	0,00571400	25,9806		0,1485
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,00285700	21,3000	3,00000000	0,0627
20.005.0001-0	**SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECU**	**M3**		**11,8600**		
02031	BASE ESTABILIZ. S/MIST.MAT.AASHO INTERM.	M3	0,90000000	13,1780		11,8602
20.009.0001-1	**IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO D**	**M2**		**0,4900**		
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00026990	95,3338		0,0257
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,00044030	38,9772		0,0172
01030	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE 30.000 LITROS (CP)	H	0,00071020	166,2094		0,1180
01072	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,00071020	321,4394		0,2283
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00026990	21,0647		0,0057
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,00044030	7,3683		0,0032
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,00426100	21,3000	3,00000000	0,0935
20.009.0002-1	**PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCA O",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O F**	**M2**		**0,3200**		
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00026960	95,3338		0,0257
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,00018730	38,9772		0,0073
01030	SISTEMA AQUECIMENTO C/UM TANQUE FIXO DE 30.000 LITROS (CP)	H	0,00045700	166,2094		0,0760
01072	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO SOB PRESSAO (CP)	H	0,00045700	321,4394		0,1469
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00026960	21,0647		0,0057
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,00018730	7,3683		0,0014
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,00274200	21,3000	3,00000000	0,0602
20.009.0027-0	**REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACOR DO COM AS "INSTRUCOES**	**M3**		**187,6700**		
01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,00855000	95,3338		0,8151
01015	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CI)	H	0,04145000	38,9772		1,6156
01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,INCLUSIVE OPERADOR (	H	0,04444000	236,4640		10,5085
01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV,INCLUSIVE OPERADOR (	H	0,00556000	112,6687		0,6264
01057	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)	H	0,05000000	2920,9682		146,0484
01078	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CP)	H	0,02469000	302,3358		7,4647
01080	VIBROACABADORA ASF., DIESEL 69CV (CI)	H	0,02531000	149,0910		3,7735
01818	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CP)	H	0,02187000	157,2599		3,4393
01820	ROLO ESTATICO DE 7 RODAS,AUTOPROPELIDO, 99 HP (CI)	H	0,02813000	71,9141		2,0229
01894	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CP)	H	0,00855000	21,0647		0,1801
01895	VASSOURA MEC. REBOCAVEL LARG. 2,44M (CI)	H	0,04145000	7,3683		0,3054
01979	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,05000000	40,7100	3,00000000	2,0966
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCAR	H	0,40000000	21,3000	3,00000000	8,7756
20.093.0001-0	**CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO**	**KG**		**0,4400**		
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	1,00000000	0,4468		0,4468
20.096.0001-0	**CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO MET ROPOLITANA DO RIO DE JANE**	**M3**		**113,9700**		
14541	BRITA 0, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,42000000	80,2664		113,9783
20.097.0001-0	**PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FOF**	**M3**		**105,4000**		
14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,45000000	72,6941		105,4064
20.097.0002-0	**PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FOF**	**M3**		**105,4000**		
14555	BRITA 2, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,45000000	72,6941		105,4064
20.097.0005-0	**PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIM**	**M3**		**95,6800**		
14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,56000000	61,3356		95,6836
20.104.0001-0	**SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO**	**M3**		**95,4100**		
00519	SAIBRO	M3	1,00000000	95,4110		95,4110
20.108.0005-0	**EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIA**	**T**		**2519,5300**		
14604	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, RR-1C, A GRANEL, EXCLUSIVE TRAN	KG	1000,00000000	2,5195		2519,5319
20.108.0012-0	**ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIME**	**T**		**4907,9800**		
14603	ASFALTO DILUIDO, CM-30, A GRANEL, EXCLUSIVE TRANSPORTE	KG	1000,00000000	4,9080		4907,9872
20.108.0017-0	**MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSI VE TRANSPORTE.CUSTO SOME**	**T**		**3499,0800**		
14601	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL, EXCLUSIV	KG	1000,00000000	3,4991		3499,0848
21.001.0060-0	**ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGA STAMENTO DA PARTE INFERIO**	**UN**		**198,2900**		
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,03000000	86,1349		2,5840
00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORM	KG	10,00000000	0,4468		4,4677
01919	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV	H	10,00000000	18,2600	3,00000000	188,0780
14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,04350000	72,6941		3,1622
21.003.0055-0	**POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 D**	**UN**		**1673,4700**		
11462	POSTE DE ACO RETO, CONICO CONTINUO, COM ALTURA DE 4,50M, COM	UN	1,00000000	1673,4786		1673,4786
21.009.0010-0	**PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RI**	**UN**		**44,1100**		
01919	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV	H	1,50000000	18,2600	3,00000000	28,2117
03866	REDUTOR P/DILUICAO DE TINTAS E VERNIZES, EM LATA DE 5 LITROS	UN	0,10000000	57,9281		5,7928
05360	TINTA FENOLICA COR METALICA PRATEADA OU ALUMINIO	GL	0,10000000	101,1205		10,1121
21.011.0080-0	**FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO D E AREIA,ARGILA OU PICARRA,IN**	**UN**		**1112,7100**		
00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JA	M3	0,40000000	86,1349		34,4540
00042	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,30M DE	UN	6,00000000	74,8749		449,2495
01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	0,36000000	66,2501		23,8500

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: EMOP

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10000000	289,7101		28,9710
01919	MAO DE OBRA DE AJUDANTE DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIV	H	30,00000000	18,2600	3,00000000	564,2340
14580	PEDRA DE MAO, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,16800000	71,1796		11,9582
21.026.0020-0	**CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO**	**M**		**5,5100**		

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: **jul-25**

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
CI10.05.0050	**Argilaexpandidacomgranulometriafinade2215.Fornecimento, inclusivetransporte.**	**m3**		**494,47**			
MAT006250	Argila expandida com granulometria fina: 2215	m3	1,00	494,47	-	1,00	494,47
DR05.41.0150	**Tubocorrugadodepolietilenodealtadensidade,fabricadocom materiaprimavirgem,duplaparede,pararedescoletorasdeesgotos,linhaKanasandaKanaflexousimilar,corocre(deacordocomaNBR7362),diametronominalde150mm(diametrointernode135mm),incluindo1(uma)luvae2(dois)aneisdevedacao,compreendendocargaedescarga,colocacaonavala,montagemereaterroateageratrizsuperiordotubo.Fornecimentoecolocacao.**	**m**		**66,47**			
MAT004750	Anel de borracha para vedacao, diametro nominal 150, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	un	0,33	3,55	-	0,33	1,17
MAT083950	Luva de emenda, diametro nominal de 150, linha Kanasan da Kanaflex ou similar	un	0,16	16,88	-	0,16	2,70
MAT144250	Tubo coletor de esgotos, de polietileno, corrugado, diametro nominal de 150, linha Kanasan da kanafl	m	1,00	46,57	-	1,00	46,57
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterraneas	h	0,12	37,00	3,00	0,12	4,57
MOD002450	Servente	h	0,12	25,93	3,00	0,12	3,21
RSE002350	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de 1 servente para cada peca, verga	t	0,02	81,14	-	0,02	1,54
RSE007950	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura maxima, com material de boa qua	m3	0,15	42,47	-	0,15	6,37
REQ000900	Moto-bomba sobre rodas, com bomba centrifuga auto-escorvante de rotor aberto de 4CV, para drenagem d	h	0,02	3,41	-	0,02	0,08
REQ001850	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, material de operacao e material de ma	h	0,00	143,08	-	0,00	0,21
REQ001950	Caminhao tanque, com capacidade de 6000 litros, com motorista, com as seguintes especificacoes minim	h	0,00	28,52	-	0,00	0,04
DR30.20.0056	**Caixadeinspecaoparacoletordeesgotosanitarioemaneisdeconcretopre-moldadode 1,00mdeprofundidade,conformeespecificacoesdaCEDAE,inclusivefornecimentodetampaocompletodeferrofundidode0,60mdediametro,degrausdeferrofundido,rejuntamentodosaneiserevestimentolisodecalhainternacomargamassadecimentoeareianotraco1:4emvolume,sendoabaseeabanquetaexecutadoscomconcretofck=11MPa,exclusiveescavacaoereaterro.**	**un**		**771,88**			
MAT000500	Aco CA-25, liso, de: 3/4"	Kg	3,58	4,73	-	3,58	16,96
MAT004250	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x7,5x5)cm, para caixa de inspecao	un	1,00	50,32	-	1,00	50,32
MAT004350	Anel de concreto armado pre-moldado, medindo: (60x30x5)cm, para caixa de inspecao	un	3,00	46,95	-	3,00	140,84
MAT127550	Tampao de ferro fundido, tipo pesado, de 100kg, articulado, com diametro de 600mm	un	1,00	416,48	-	1,00	416,48
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de	h	2,00	37,00	3,00	2,06	76,22
MOD002450	Servente	h	1,80	25,93	3,00	1,85	48,08
RSE001600	Argamassa de cimento e areia, no traco 1:4	m3	0,01	460,59	-	0,01	2,76
RSE002850	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compres	m3	0,06	270,72	-	0,06	16,24
RSE005950	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, e	m3	0,06	66,20	-	0,06	3,97
DR35.10.0156	**Grelhadeferrofundido,paracanaleta,com0,40mdelargura.Fornecimentoecolocacao.**	**m**		**240,15**			
MAT066200	Grelha de ferro fundido para canaleta 20mm, medindo: (1000x400)mm	un	1,00	235,88	-	1,00	235,88
MOD002450	Servente	h	0,16	25,93	3,00	0,16	4,27
DR65.05.0153	**MantadeGeogrelhaflexivel,emfiosmultifilamentosdepoliesterdealtatenacidade,revestidosdePVC,emformadegrelhacomaberturademalhade(20x20)mm,dotipo35/20-20,Fortracousimilar.Fornecimento.**	**m2**		**25,14**			
MAT063850	Geogrelha, flexivel, de fios multifilamentos de poliester de alta tenacidade em forma de grelha e re	m2	1,00	25,14	-	1,00	25,14
ES05.25.0650	**GradilNylofor3D,daBelgoMineiraousimilar,executadoempaineldeacogalvanizado,soldado(gramaturaminima40g/m2),malharetangularde(200x50)mmemfiodeacocombitolade5mm,fixadoporfixadoresdepoliamidaeparafusosemacoinoxM6tipoAlleen,empostedeacogalvanizadode(60x40)mm(gramaturaminimade275g/m2),chumbadosembasedeconcreto(exclusiveesta),revestidosempoliesterporprocessodepinturaeletroestatica,espessuraminimade100microns(gradileposte),nascoresverdeoubranca.Forneciemntoeinstalacao.**	**m2**		**172,45**			
MAT064800	Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado em painel de aco galvanizad	un	0,20	352,11	-	0,20	69,40
MAT111751	Poste intermediario Nylofor 3D, com altura de 2,08m, medindo: (60x40)cm, base aparafusada com fixado	un	0,20	245,74	-	0,20	48,43

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: jul-25

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	h	1,00	33,39	3,00	1,03	34,39
MOI000050	Ajudante	h	1,00	19,63	3,00	1,03	20,22
ES10.99.0300	**Esquadrias,armarios,bancasebalcoesdemadeiracomrevestimentoemlaminadomelaminicotexturizado,comespessura1,3mm.Fornecimentoeinstalacao.**	**m2**		**2.733,64**			
MAT019350	Bucha de nylon, tamanho S-06	un	6,00	0,09	-	6,00	0,55
MAT034750	Cola para Formiplac ou similar	gl	0,35	131,00	-	0,35	45,85
MAT035550	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo IV da Tabela Classificatoria de E	m2	2,90	56,77	-	2,90	164,63
MAT061700	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, com espessura de 1,30mm	folha	2,69	247,70	-	2,69	666,31
MAT080350	Lixa para madeira no 120	un	10,00	0,53	-	10,00	5,30
MAT086100	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, secao (14 x 3)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Espe	m	7,50	40,00	-	7,50	300,03
MAT086150	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, secao (5 x 2)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Espec	m	6,00	6,68	-	6,00	40,07
MAT087300	Madeira serrada, secao (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2") - grupo I da Tabela Classificatoria de Especi	m	7,50	30,21	-	7,50	226,60
MAT087700	Madeira serrada, secao (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo I da Tabela Classificatoria de Especificacoe	m	7,50	64,91	-	7,50	486,82
MAT112150	Prego com cabeca, de (18x30)	Kg	0,35	8,59	-	0,35	3,01
MOD000800	Carpinteiro - esquadrias de madeira	h	4,00	35,46	3,00	4,12	146,10
MOD001350	Marceneiro - fabricacao de esquadria de madeira especial	h	10,00	35,46	3,00	10,30	365,24
MOI000050	Ajudante	h	14,00	19,63	3,00	14,42	283,14
IP10.30.0100	**Conectorparahastedeaterramentodepara-raio,comumadescidade5/8".Fornecimento.**	**un**		**4,68**			
MAT039550	Conector para haste de aterramento com 1 descida de 5/8"	un	1,00	4,69	-	1,00	4,69
IP25.05.0050	**Caixadepassagemparaembutiremalvenaria,de5"x5".Fornecimento.**	**un**		**25,12**			
MAT025950	Caixa de passagem em ferro esmaltado, chapa 20, medindo 5"x5", com 2 orelhas e furacao de 3/4" e 1"	un	2,00	12,56	-	2,00	25,12
IP25.10.0050	**CaixaHand-Holeemalvenaria,retangularcomdimensoes(40x40x60)cm,comtampaodeconcretopre-moldado,comalca.Construcao.**	**un**		**450,73**			
MOD000200	Ajudante de montador eletromecanico	h	5,00	22,95	3,00	5,15	118,19
RSE001250	Alvenaria para caixas enterradas, ate 0,80m de profundidade, de tijolo macico (7x10x20)cm, com argam	m2	0,96	287,07	-	0,96	275,58
RSE003450	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compres	m3	0,20	284,77	-	0,20	56,95
IP45.05.0050	**Baseexternapararelefotoeletrico.Fornecimento.**	**un**		**17,19**			
MAT012050	Base para rele fotoeletrico, Universal	un	1,00	17,20	-	1,00	17,20
IP45.05.0275	**Relefotoeletronicoparailuminacaopublica,tipoFAIL-OFF,tensaodealimentacaode105Ve305V,potenciadacarga1000Wou1800VA,correntemaximadacarga10A.Corpoempolicarbonatonacorazul,estabilizadoaoUV;pinosemlataoestanhado,devendoatenderaespecificacaoEM-RIOLUZ-66eANSIC136.10eNBR5126,noquecouber.Fornecimento.**	**un**		**18,71**			
MAT121050	Rele fotoeletronico para iluminacao publica, tipo FAIL-OFF, tensao de alimentacao de 105 a 305V, pot	un	1,00	18,71	-	1,00	18,71
IP45.10.0050	**Colocacaoderelefotoeletricoindividual,combaseemposte(acoouconcreto)deacordocomopadraodaRIOLUZ;exclusiveforneci mentodoreleebase.**	**un**		**36,61**			
MAT007700	Arruela lisa de aco galvanizado, de 5/8"	un	1,00	0,30	-	1,00	0,30
MAT106250	Porca sextavada de aco galvanizado, de 5/8"	un	1,00	0,86	-	1,00	0,86
MOD000200	Ajudante de montador eletromecanico	h	1,50	22,95	3,00	1,55	35,46
IP50.20.0138	**NucleoduploparaluminariasemacodebaixoteordecarbonoSAE 1010/1020galvanizadoafusao,internaeexternamenteporimersaounicaembanhodezinco,conformeNBR-7398e7400daABNT,nucleodiametrointernode128mm,bracoscomdiametroexternode60,3mm,comprimentode160mm,conformedesenhoA2-1913-PDeespecificacaoEM-RIOLUZno40.Fornecimentoeinstalacao.**	**pc**		**306,04**			
MAT091565	Nucleo duplo para luminarias em aco de baixo teor de carbono SAE 1010/1020, galvanizado a fusao, int	pc	1,00	294,56	-	1,00	294,56
MOD000200	Ajudante de montador eletromecanico	h	0,50	22,95	-	0,50	11,48
IT15.05.0112	**TubodePVCrigidode150mm,soldavel,serienormal,paraesgotoeaguaspluviais,inclusiveconexoeseemendas,exclusiveaberturaefechamentoderasgo.Fornecimentoeinstalacao.**	**m**		**47,01**			
MAT002150	Adesivo plastico para PVC: 75gr	un	0,35	3,57	-	0,35	1,25
MAT073450	Joelho de PVC rigido, 90o, esgoto predial, Serie Normal, diametro nominal de 150mm	un	0,17	27,48	-	0,17	4,56
MAT145750	Tubo de PVC rigido, PB, soldavel, vara com 6m, diametro nominal de 150mm	un	0,17	119,39	-	0,17	19,82
MOD000650	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial	h	0,35	33,39	3,00	0,36	12,04
MOD002450	Servente	h	0,35	25,93	3,00	0,36	9,35

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: jul-25

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
PJ05.05.0530	**Especiesvegetaiscomalturade(0,40a1,50)m,tipoArundinaBambusifolia(OrquideaBambu),JatrophaPodagrica(BatatadoInferno),StrelitziaReginae(FlorAvedoParaiso),HeliconiaAngusta(FalsaAvedoParaiso)ousimilareconsiderando8mudasporm2.Fornecimento.**	**m2**		**212,02**			
MAT100850	Planta - Especie vegetal com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu) o	un	8,00	26,50	-	8,00	212,02
PJ05.05.0630	**Especiesvegetaiscomalturade(0,20a0,80)m,tipoHeliconiaPsittacorum(HeliconiaPapagaio),XanthosomaLindeni(Xantia),CalatheaZebrina(CalateaZebra),JasminumSambac(Bogari)ousimilareconsiderando12mudasporm2.Fornecimento.**	**m2**		**227,16**			
MAT101100	Planta - Especie vegetal com altura de (0,20 a 0,80)m, tipo Heliconia Psittacorum (Heliconia Papagai	un	12,00	18,93	-	12,00	227,17
PJ05.05.0800	**Especiesvegetaiscomalturade(0,10a0,20)m,tipoCupheaGracilis(Erica),AcalyphaReptans(RabodeGato/MiniAcalifa),ArachisRepens(GramaAmendoim),AsystasiaGangeticaouCoromandeleliana(Asistasia),BulbelineFrutescensouCaulescens(Bulbine),ChlorophytumComosumVariegatum(Clorofito),DurantaRepens(PingodeOuro/Violeteira),EvolvulusGlomeratus(Evolvolo),HemigrafhisColorata(Hera-Roxa),OphiopogonJaponicus(Pele-de-Urso),PeristropheAugustifolia(PeriquitoAmarelo),PileaCadierei(Pileia/PlantaAluminio),PileaMicrophylla(Brilhantina),RuelliaSquarrosa(Ruelia-Roxa),SchizocentronElegans(Quaresminha),ScindapsusAureus(Jiboia),SetcreaseaPurpureaouTrandescantiaPallida(Setcresea),SpilanthesRepens(MargaridinhaRasteira),SyngoniumPodophyllum(MaracanaRajado),TradescantiaZebrinaouZebrinaPendula(TrapoerabaRoxa),TradescantiaZebrinaPurpus**	**m2**		**29,72**			
MAT101650	Planta - Especie vegetal com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Erica) ou similar	un	25,00	1,19	-	25,00	29,72
PJ10.05.0100	**Plantiodearbustoparajardim,conformeProjetoFPJ.**	**un**		**2,11**			
MOD001250	Jardineiro - trabalho de jardinagem	h	0,06	34,15	3,00	0,06	2,11
PJ10.30.0100	**Especiesvegetaiscomalturade(0,30a2,00)m,tipoArbustoDracaenaMarginata(DracenadeMadagascar),AgaveAttenuata(AgaveDragao),AgaveAngustifolia(PiteiradoCaribe),ArbustoClusiaRosea(Clusia),CortadoriaSelloana(Pluma,CapimdosPampas),DracaenaArborea(Dracena),EugeniaSprengelii(Murta),EuphorbiaCotinifolia(Caracasana),PhilodendronGloriosum(FilodendroGlorioso),PhilodendronUndulatum(GuaimbedaFolhaOndulada),TibouchinaGrandifolia(OrelhadeOnca),YuccaElephantipes(iucaElefante)ousimilar.Fornecimento.**	**un**		**21,20**			
MAT102100	Planta - Especie vegetal com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de M	un	1,00	21,20	-	1,00	21,20
PJ10.30.0300	**Especiesvegetaiscomalturade(0,40a2,00)m,tipoArbustoPhilodendronBipinnatifidum(BananadeMacaco),AgaveAmericana(PitaAzul),AgaveAmericanaMarginata(Agave),Codiaeumvariegatum(Croton),ColocasiaEsculenta(InhameBranco),CordiaLutea(CordiaAmarela),DracaenaFragans(CoqueirodeVenus,PauD'Agua),LigustrumSinensi(LigustroChines),MusaCoccinea(BananeiraFlorida,BananeiraVermelha),MyrthusCommuns(Murta),NeriumOleander(Espirradeira),PhilodendronSelloum(Guaimbe),PhilodendronSpeciosum(FilodendroImperial),PhilodendronWilsonii(Filodendro),PolysciasFruticosa(ArvoredaFelicidade),RhododendronxSimsii(AzaleiaBelga),SennaAlata(MariaPreta),StenolobiumStans/TecomaStans(IpedeJardim)ousimilar.Fornecimento.**	**un**		**20,06**			
MAT102300	Planta - Especie vegetal com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Ban	un	1,00	20,07	-	1,00	20,07
PJ25.13.0300	**Alongadorcomtresalturasconjugado,emtubodeacocarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**2.202,26**			
MAT064010	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico.	un	1,00	2.024,98	-	1,00	2.024,98
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,07	26,68	-	0,07	1,89
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,04	2.268,56	-	0,04	88,47
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,04	40,45	-	0,04	1,58
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	2,13	1,18	-	2,13	2,52
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	0,50	5,46	-	0,50	2,70

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: jul-25

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
PJ25.13.0400	**Esquitriploconjugado,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**5.967,10**			
MAT064013	Esqui triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	un	1,00	5.647,81	-	1,00	5.647,81
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,18	26,68	-	0,18	4,67
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,10	2.268,56	-	0,10	217,78
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,10	40,45	-	0,10	3,88
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	5,25	1,18	-	5,25	6,20
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	1,22	5,46	-	1,22	6,63
PJ25.13.0700	**Rotacaodiagonaldupla,aparelhotriploconjugado,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**2.170,77**			
MAT064028	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletro	un	1,00	1.993,49	-	1,00	1.993,49
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,07	26,68	-	0,07	1,89
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,04	2.268,56	-	0,04	88,47
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,04	40,45	-	0,04	1,58
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	2,13	1,18	-	2,13	2,52
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	0,50	5,46	-	0,50	2,70
PJ25.13.0800	**Rotacaovertical,aparelhotriploconjugado,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**1.775,20**			
MAT064031	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatic	un	1,00	1.597,91	-	1,00	1.597,91
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,07	26,68	-	0,07	1,89
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,04	2.268,56	-	0,04	88,47
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,04	40,45	-	0,04	1,58
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	2,13	1,18	-	2,13	2,52
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	0,50	5,46	-	0,50	2,70
PJ25.13.0900	**Placaorientativa,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**3.761,97**			
MAT064019	Placa orientativa, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	un	1,00	3.602,14	-	1,00	3.602,14
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,06	26,68	-	0,06	1,55
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,03	2.268,56	-	0,03	72,59
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,03	40,45	-	0,03	1,29
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	1,74	1,18	-	1,74	2,06
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	0,41	5,46	-	0,41	2,21
PJ25.13.1000	**Pressaodepernastriploconjugado,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**2.874,26**			
MAT064022	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	un	1,00	2.696,97	-	1,00	2.696,97
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,07	26,68	-	0,07	1,89
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,04	2.268,56	-	0,04	88,47
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,04	40,45	-	0,04	1,58
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	2,13	1,18	-	2,13	2,52

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: jul-25

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	0,50	5,46	-	0,50	2,70
PJ25.13.1100	**Simuladordecaminhada,triploconjugado,emtubodeacoarbono,pinturanoprocessoeletrostatico-AcademiadaTerceiraIdade.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**4.275,28**			
MAT064034	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico	un	1,00	3.876,29	-	1,00	3.876,29
MOD002450	Servente	h	3,00	25,93	3,00	3,09	80,12
RSE002500	Carga manual e descarga mecanica de material a granel (agregados, pedra-de-mao, paralelos, terra e e	t	0,23	26,68	-	0,23	6,22
RSE003150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistencia caracteristica a compressao de 1	m3	0,13	2.268,56	-	0,13	290,38
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,13	40,45	-	0,13	5,18
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	6,99	1,18	-	6,99	8,26
RSE009100	Transporte horizontal de material a granel em carrinho de mao, inclusive carga a pa.	t.dam	1,62	5,46	-	1,62	8,84
PJ25.20.0040	**Bicicletarioemtudodeferrogalvanizado(externaeinternamente)comdiametroe11/2",espessuradaparedede3,35mm,dobradoafrioem2angulosde90o,chumbadoemdoisblocosdeconcretofck=13,5MPacomdimensoesde(0,30x0,30x0,25)m,inclusivedemolicaoerecomposicaodecalcada,retiradadomaterialexcedenteelimpezadesengordurante,inclusivecompinturadebasealquidicae2demaosdeacabamentocomesmalte,conformeAnexoIdaResolucaoSMACno498de21desetembrode2011.Fornecimentoecolocacao.**	**un**		**570,18**			
MAT142500	Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 1 1/2"	m	2,32	42,58	-	2,32	98,78
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de	h	2,50	37,00	3,00	2,58	95,28
MOD002400	Serralheiro - oficial de oficina de esquadria de aluminio e ferro	h	4,50	33,39	3,00	4,64	154,76
MOD002450	Servente	h	6,05	25,93	3,00	6,23	161,60
RSE002400	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em	t	0,01	45,16	-	0,01	0,40
RSE002900	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compres	m3	0,06	265,87	-	0,06	15,79
RSE003600	Demolicao, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimento de concreto simples, inclusive af	m3	0,01	158,06	-	0,01	2,28
RSE004600	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra), ate 1,50m, exclusiv	m3	0,02	40,45	-	0,02	0,91
RSE005950	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, e	m3	0,06	66,20	-	0,06	3,93
RSE006500	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta a oleo brilhante Marveline ou Coral Oleo ou simila	m2	1,13	24,57	-	1,13	27,64
RSE007750	Preparo manual de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento, exclusive materiais.	m3	0,06	141,78	-	0,06	8,42
RSE008900	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto de espera	t.Km	0,26	1,48	-	0,26	0,38
RSE008950	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera	t.Km	0,01	1,18	-	0,01	0,01
PJ25.25.0060	**Balizadortipo'RioCidadeOlegarioMaciel'com830mmdealturaemtubogalvanizadocomdiametrode3",com3a3,2mmdeespessuracompesominimode12kg.Tampatorneadafixadacompinoprisioneiro.Acabamentoempinturaeletrostaticaemtodaapecaetampavermelha.Fixacaocomvergalhaodeconstrucaoestriadode1/2"soldadonaparteinferiordotubo.Fornecimentoeinstalacao.**	**un**		**497,85**			
MAT008720	Balizador tipo "Rio Cidade Olegario Maciel" com 830mm de altura em tubo galvanizado com diametro de	un	1,00	456,28	-	1,00	456,28
MOD001550	Marteleteiro de Praca	h	0,08	33,39	-	0,08	2,78
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de	h	0,25	37,00	-	0,25	9,25
MOD002450	Servente	h	0,50	25,93	-	0,50	12,97
RSE003300	Concreto para camada preparatoria com 180Kg de cimento por m3 de concreto, compreendendo apenas o fo	m3	0,01	234,23	-	0,01	3,28
RSE003350	Concreto simples dosado racionalmente para uma resistencia minima caracteristica a compressao de 11M	m3	0,01	400,05	-	0,01	2,40
REQ000950	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, material de operacao e material de manutencao	h	0,03	118,13	-	0,03	2,95
REQ001000	Caminhao basculante, capacidade de 5m3, com motorista, com as seguintes especificacoes minimas: moto	h	0,00	29,15	-	0,00	0,13
REQ001450	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, material de operacao e material de	h	0,00	138,51	-	0,00	0,64
REQ001550	Caminhao com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, com motorista, com as seguintes especificacoes min	h	0,03	26,55	-	0,03	0,66

COMPOSIÇÃODEPREÇOSUNITÁRIOS:SCO

MÊSBASE: jul-25

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT	PRECO	PERCENTUAL	QUANT.CORRIGIDA	TOTAL
REQ002950	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com material de operacao e material de manuten	h	0,08	70,31	-	0,08	5,86
REQ003050	Compressor de ar, portatil e rebocavel, sem operador, com as seguintes especificacoes minimas: motor	h	0,08	5,69	-	0,08	0,47
REQ006850	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, com material de manutencao, exclusive o operador, ponteiro e ma	h	0,08	1,32	-	0,08	0,11
REQ006900	Rompedor Pneumatico, peso de 32,6Kg, exclusive o operador, ponteiro e mangueira, com as seguintes es	h	0,08	0,88	-	0,08	0,07
PT05.45.0100	**Pinturadequadradeesporteempisocimentado,comtinta100% acrilicaequivalenteaSuvinilpiso,NovaCorouCoralPisoousimilar ,considerando-sealimpezadasuperficiee2demaosdeacabamento.**	**m2**		**66,96**			
MAT136000	Tinta a base de resina acrilica, acabamento fosco, Novacor Piso Liso, Globo ou similar	gl	0,06	64,36	-	0,06	3,60
MOD002200	Pintor - servico completo de pintura, desde o emassamento ate as demaos de acabamento	h	1,12	33,39	3,00	1,15	38,52
MOD002450	Servente	h	0,93	25,93	3,00	0,96	24,84
SC15.05.0150	**Areiagrossalavada,inclusivetransporteate20Km.Fornecimento.**	**m3**		**71,48**			
MAT006100	Areia grossa lavada, com transporte	m3	1,00	71,48	-	1,00	71,48
SC15.05.0450	**Britano1ou2,inclusivetransporteate20Km.Fornecimento.**	**m3**		**105,13**			
MAT018500	Brita no 1, com transporte	m3	0,50	107,06	-	0,50	53,53
MAT018550	Brita no 2, com transporte	m3	0,50	103,21	-	0,50	51,61
SC15.05.0500	**Britano3,inclusivetransporteate20Km.Fornecimento.**	**m3**		**101,67**			
MAT018600	Brita no 3, com transporte	m3	1,00	101,67	-	1,00	101,67
SC45.05.0030	**Pedestaldeplacadeinauguracaocomdimensoesde1,30mdealturatraseirae0,50mfrontal,largurade0,70m,profundidadesuperiorde8,00cmeprofundidadeinferiorde20,00cm,feitoemconcretoarmadoepinturaacrilica,comduasdemaos,fundacaocomdimensoesde(30x20x70)cmemconcretoarmado,exclusiveaplaca ,conformeprojetoFPJ.**	**un**		**504,23**			
SC45.05.0030	Pedestaldeplacadeinauguracaocomdimensoesde1,30mdealturatraseirae0,50mfrontal,largurade0,70m,profundidadesuperiorde8,00cmeprofundidadeinferiorde20,00cm,feitoemconcretoarmadoepinturaacrilica,comduasdemaos,fundacaocomdimensoesde(30x20x70)cmemconcretoarmado,exclusiveaplaca,conformeprojetoFPJ.	un	1,00	504,23	-	1,00	504,23
ST65.05.0400	**PostetipoG7,de2"dediametro,alturade3500mm,conformeespecificacaodaCET-RIO.Fornecimento.**	**un**		**258,70**			
MAT109250	Poste de aco galvanizado por imersao a quente (NBR6323), pintado com esmalte sintetico, na cor verde	un	1,00	258,71	-	1,00	258,71
ST65.15.0050	**Assentamentodepostesimplesdeaco,diametrode2",inclusiveaberturadefuro,fundacaoerecomposicaodopiso.**	**un**		**84,76**			
MOD002150	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de	h	1,00	37,00	3,00	1,03	38,11
MOD002450	Servente	h	1,32	25,93	3,00	1,36	35,26
RSE003450	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compres	m3	0,04	284,77	-	0,04	11,39
ST70.05.0050	**Placadesinalizacaodealuminiocomfundo,simbolosetarjaspintados,inclusiveelementosdefixacao,conformeespecificacaodaCET-RIO.Fornecimento.**	**m2**		**685,29**			
MAT099750	Placa de sinalizacao de aluminio, espessura 1,5mmm, com fundo, simbolos e tarjas pintados, inclusive	m2	1,00	685,29	-	1,00	685,29
TC10.05.0701	**Servicodedisposicaofinaldematerialinerte,provenientedeescavacaoemgeral,emlocaladequadoelicenciadopororgaoambientalcompetente,conformelegislacaovigente.**	**t**		**6,39**			
TC10.05.0701	Servicodedisposicaofinaldematerialinerte,provenientedeescavacaoemgeral,emlocaladequadoelicenciadopororgaoambientalcompetente,conformelegislacaovigente.	t	1,00	6,39	-	1,00	6,39

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI

MÊS BASE: J U L/2025

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO	PERCENTUAL	TOTAL
98111	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**56,06**		
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	213,50	-	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	31,39	-	3,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	40,10	-	5,54
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	44,10	-	44,10
106008	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025**	**M**		**285,31**		
105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	0,1400	634,79	-	88,87
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1333	0,41	-	0,05
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,8000	66,57	-	119,82
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,9280	15,54	-	76,57
102689	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**80,32**		
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600	7,39	-	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3344	31,39	-	10,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115	40,10	-	4,47
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500	47,88	-	50,27
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476	5,38	-	0,25
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071	19,71	-	2,11
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674	69,04	-	11,55
100674	**CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**1005,67**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	31,39	-	11,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7422	40,10	-	29,76
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1688	19,92	-	23,27
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130	0,19	-	3,29
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000	937,72	-	937,71
100709	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019**	**UN**		**66,74**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	31,39	-	14,37
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	43,19	-	39,56
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	12,81	-	12,81
104919	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**12,04**		
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	7,43	-	7,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810	38,98	-	3,15
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	32,40	-	1,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	-	0,41
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990	0,17	-	0,06
104918	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**13,82**		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,11	-	8,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	38,98	-	3,97
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	32,40	-	1,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	16,66	-	0,41
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030	0,17	-	0,08

96558	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**588,16**		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330	0,40	-	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610	1,10	-	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810	31,39	-	27,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870	40,10	-	23,53
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600	426,00	-	536,76
96521	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**38,86**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	31,39	-	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	40,10	-	4,21
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0960	59,22	-	5,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920	123,79	-	23,76
96535	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**167,42**		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2820	33,01	-	9,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700	34,23	-	2,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3920	40,74	-	97,45
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0810	32,25	-	34,86
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470	17,18	-	0,80
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2270	11,04	-	13,54
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050	15,59	-	0,07
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0380	14,18	-	0,53
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6090	2,32	-	8,38
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	6,04	-	0,10
98565	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**	**M2**		**56,81**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558	31,39	-	4,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912	40,10	-	27,71
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350	635,23	-	22,23
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	1,91	-	1,98
98564	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023**	**M2**		**54,71**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162	31,39	-	3,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5154	40,10	-	20,66
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250	635,23	-	15,88
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	13,84	-	14,53
92865	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**18,59**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	39,94	-	8,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220	33,00	-	7,32
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000	2,42	-	2,41
104353	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**39,31**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	38,59	-	8,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083	31,89	-	6,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400	22,72	-	3,18
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	15,65	-	15,65
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	2,27	-	4,54
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,28	-	1,27
89580	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**59,69**		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	38,59	-	5,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	31,89	-	4,17
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730	1,58	-	0,11
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	48,64	-	50,36
101912	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**1659,54**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	38,59	-	73,52
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053	31,89	-	60,76
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940	605,10	-	177,90
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	235,82	-	235,81
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	578,74	-	578,73
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	15,72	-	15,72
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	165,08	-	165,07
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	72,32	-	72,31
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	279,72	-	279,72
92387	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**109,67**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	38,59	-	37,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	31,89	-	30,77
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	41,96	-	0,25
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	41,19	-	41,18
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	10,19	-	0,24
92389	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**158**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040	38,59	-	42,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040	31,89	-	35,20
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	79,62	-	79,61
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070	41,96	-	0,29
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300	10,19	-	0,30
92388	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**107,87**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	38,59	-	37,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650	31,89	-	30,77
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060	41,96	-	0,25
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000	39,38	-	39,38
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	10,19	-	0,24
92367	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**89,83**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	38,59	-	9,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	31,89	-	7,81
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	69,85	-	72,57
96619	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**		**37,93**		

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	297,20	-	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	31,39	-	3,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	40,10	-	13,59
86922	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**714,83**		
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	77,53	-	77,53
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	161,49	-	161,49
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	54,13	-	54,12
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	421,69	-	421,69
98516	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**257,22**		
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8781	70,10	-	61,55
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2474	199,80	-	49,43
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113	32,66	-	19,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567	31,39	-	95,94
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000	30,35	-	30,34
103188	**INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**4017,36**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819	31,39	-	27,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7638	40,10	-	70,72
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000	3.918,97	-	3.918,96
92392	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**73,26**		
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0503	0,73	-	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	8,15	-	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0486	0,55	-	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	7,72	-	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	31,39	-	3,39
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	38,69	-	4,18
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0045	61,35	-	61,62
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011	77,37	-	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	68,15	-	3,87
101979	**CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020**	**M**		**37**		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	31,39	-	2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790	40,10	-	7,17
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300	0,20	-	0,26
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500	20,85	-	23,98
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920	30,14	-	2,77
100740	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**14,02**		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149	41,07	-	8,82

7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1242	40,18	-	4,99
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124	17,59	-	0,21
105953	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025**	**UN**		**1351,89**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4579	39,94	-	98,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5462	33,00	-	18,02
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0000	909,68	-	909,68
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865	76,52	-	75,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1801	231,64	-	41,71
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	7,0000	29,83	-	208,84
96989	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**102,57**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	39,94	-	5,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346	33,00	-	4,44
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000	92,76	-	92,76
96984	**ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**68,36**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	39,94	-	29,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453	33,00	-	24,59
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000	4,67	-	14,01
96985	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**67,82**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	39,94	-	9,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	33,00	-	8,19
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	49,72	-	49,71
96988	**MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**122,73**		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	39,94	-	6,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	33,00	-	5,50
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000	36,86	-	110,58
104992	**HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**2416,33**		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536	38,59	-	32,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536	31,89	-	27,22
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000	2.355,93	-	2.355,93
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	10,20	-	0,24
94216	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**180,99**		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	26,48	-	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	27,37	-	0,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	40,34	-	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	31,39	-	1,94
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,1460	147,66	-	169,21
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	1,82	-	7,54

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
13.415.0010-5	**PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**M2**	**R$**	**732,55**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação I	Piso De Borracha 1x1mm 20mm - Colorido	M2	1,000000		R$	692,81	R$	692,81
00135	EMOP	COLA PARA PISOS DE BORRACHA	GL	0,175000		R$	108,41	R$	18,97
01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,400000		R$	29,47	R$	11,79
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,400000		R$	21,30	R$	8,52
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	15,38	R$	0,46
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI 101735:** PPISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (101735)								
13.415.0010-F	**PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**M2**	**R$**	**714,51**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação I	Piso De Borracha 1x1mm 20mm - Colorido	M2	1,000000		R$	692,81	R$	692,81
03882	EMOP	COLA A BASE DE PVA LATEX	KG	0,175000		R$	17,27	R$	3,02
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,400000		R$	26,52	R$	10,61
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,400000		R$	19,16	R$	7,66
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	13,83	R$	0,42
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI 101735:** PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 (101735)								
13.371.0015-5	**PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMAND**				**M2**	**R$**	**68,91**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA C	M	0,440000		R$	9,59	R$	4,22
1764	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,100000		R$	73,48	R$	7,35
1897	EMOP	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,070000		R$	3,58	R$	0,25
7326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA	M3	0,100000		R$	371,04	R$	37,10
5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,100000		R$	28,14	R$	2,81
1990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARG	H	0,570000		R$	29,47	R$	16,80
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	12,72	R$	0,38
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13.371.0015-0:** PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADE								
13.371.0015-F	**PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMAND**				**M2**	**R$**	**67,19**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")- GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA C	M	0,440000		R$	9,59	R$	4,22
1764	EMOP	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H, HORIZ.	M3	0,100000		R$	73,48	R$	7,35
1897	EMOP	SERRA CIRC. MOTOR 5CV (CP)	H	0,070000		R$	3,58	R$	0,25
7326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA	M3	0,100000		R$	371,04	R$	37,10
5350	EMOP	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,100000		R$	28,14	R$	2,81
20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARG	H	0,570000		R$	26,52	R$	15,12
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	11,45	R$	0,34
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13.371.0015-A:** PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADE								
14.002.0100-5	**PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,**				**M2**	**R$**	**71,83**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
MAT064800	SCO	Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado er	UN.	0,197100		R$	352,11	R$	69,40
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,020000		R$	21,30	R$	0,43
6913	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,061500		R$	31,72	R$	1,95
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,80	R$	0,05
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**14.002.0100-0:** PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,								
14.002.0100-F	**PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,**				**M2**	**R$**	**71,58**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
MAT064800	SCO	Gradil Nylofor 3D, com altura de 2,03m e comprimento de 2,50m, executado er	UN.	0,197100		R$	352,11	R$	69,40
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,020000		R$	19,16	R$	0,38
20131	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS	H	0,061500		R$	28,55	R$	1,76
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,62	R$	0,05
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**14.002.0100-A:** PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINELACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E FIO ACO BITOLA MIN.4,								
14.002.0212-5	**GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM**				**M**	**R$**	**695,89**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
07260/ORSE	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo in	M	1,000000		R$	643,97	R$	643,97
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000		R$	29,47	R$	29,47
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$	21,30	R$	21,30
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	38,44	R$	1,15
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**07693/ORSE:** Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas ex								
14.002.0212-F	**GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM**				**M**	**R$**	**690,68**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
07260/ORSE	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo in	M	1,000000		R$	643,97	R$	643,97
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		R$	26,52	R$	26,52
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$	19,16	R$	19,16
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	34,59	R$	1,04
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**07693/ORSE**: Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=3", com montantes flangeado em tubo inox ø=3" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=0,90m, fixado nas ex								
09.013.0001-5	**BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO**				**UN**	**R$**	**3.812,51**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação II	Banco de madeira com 1,40m de comprimento e 0,58 de largura	UN	1,000000		R$	3.647,54	R$	3.647,54
1967	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCA	H	2,500000		R$	31,72	R$	79,30
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,850000		R$	21,30	R$	82,01
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	122,15	R$	3,66
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.013.0001-0:** BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 4(								

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	VALOR

09.013.0001-F	BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO				UN	R$ 3.795,98	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação II	Banco de madeira com 1,40m de comprimento e 0,58 de largura	UN	1,000000		R$ 3.647,54	R$ 3.647,54
20045	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENC	H	2,500000		R$ 28,55	R$ 71,38
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,850000		R$ 19,16	R$ 73,77
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 109,91	R$ 3,30
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.013.0001-A:** BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM DE LARGURA E 2,00M DE COMPRIMENTO,COM DOIS PES DO MESMO MATERIAL,ALTURA TOTAL DE 4						

09.015.0000-5	BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FOF				UN	R$ 5.497,36	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação III	Bicicleta Tripla, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Aca	UN	1,000000		R$ 5.426,90	R$ 5.426,90
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000		R$ 289,71	R$ 18,54
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000		R$ 29,47	R$ 29,47
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$ 21,30	R$ 21,30
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 38,44	R$ 1,15
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13194/ORSE:** Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado						

09.015.0000-F	BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FOF				UN	R$ 5.492,15	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação III	Bicicleta Tripla, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Aca	UN	1,000000		R$ 5.426,90	R$ 5.426,90
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000		R$ 289,71	R$ 18,54
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		R$ 26,52	R$ 26,52
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$ 19,16	R$ 19,16
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 34,59	R$ 1,04
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13194/ORSE:** Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado						

09.015.0001-5	BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E I				UN	R$ 2.388,95	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação IV	Bicicleta de mão dupla, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$ 2.318,49	R$ 2.318,49
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000		R$ 289,71	R$ 18,54
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000		R$ 29,47	R$ 29,47
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$ 21,30	R$ 21,30
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 38,44	R$ 1,15
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13194/ORSE:** Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado						

09.015.0001-F	BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E I				UN	R$ 2.383,74	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação IV	Bicicleta de mão dupla, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$ 2.318,49	R$ 2.318,49
30246	EMOP	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,064000		R$ 289,71	R$ 18,54
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		R$ 26,52	R$ 26,52
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,000000		R$ 19,16	R$ 19,16
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 34,59	R$ 1,04
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**13194/ORSE:** Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado						

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR		
09.015.0002-5	**ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMEN**				**UN**	**R$ 2.221,28**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação V	Rotação diagonal duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrost	UN	1,000000		R$ 2.057,90	R$	2.057,90
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.							
09.015.0002-F	**ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMEN**				**UN**	**R$ 2.181,24**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação V	Rotação diagonal duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrost	UN	1,000000		R$ 2.057,90	R$	2.057,90
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.179,55	R$	85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$	1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$	2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$	2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,500000		R$ 19,16	R$	28,74
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 21,76	R$	0,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao. (							
09.015.0003-5	**ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENT**				**UN**	**R$ 2.049,83**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação VI	Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostát	UN	1,000000		R$ 1.886,45	R$	1.886,45
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.							
09.015.0003-F	**ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENT**				**UN**	**R$ 2.009,79**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação VI	Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostát	UN	1,000000		R$ 1.886,45	R$	1.886,45
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.179,55	R$	85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$	1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$	2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$	2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,500000		R$ 19,16	R$	28,74
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 21,76	R$	0,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao. (							
09.015.0004-5	**PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇ**				**UN**	**R$ 3.051,26**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação VII	Puxada alta, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessí	UN	1,000000		R$ 2.887,89	R$	2.887,89
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.							
09.015.0004-F	**PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇ**				**UN**	**R$ 3.011,22**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação VII	Puxada alta, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessí	UN	1,000000		R$ 2.887,89	R$	2.887,89
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.179,55	R$	85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$	1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$	2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$	2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,500000		R$ 19,16	R$	28,74
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 21,76	R$	0,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(d							
09.015.0005-5	**REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$ 3.161,58**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação VII	Remada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível	UN	1,000000		R$ 2.935,40	R$	2.935,40
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,116000		R$ 34,52	R$	4,00
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,064000		R$ 2.268,56	R$	145,19
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,064000		R$ 56,48	R$	3,61
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	3,480000		R$ 1,04	R$	3,61
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,810000		R$ 5,46	R$	4,42

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0600:** Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.								
09.015.0005-F	**REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**3.148,31**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação VII	Remada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível	UN	1,000000		R$	2.935,40	R$	2.935,40
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,116000		R$	32,42	R$	3,76
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,064000		R$	2.179,55	R$	139,49
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,064000		R$	50,80	R$	3,25
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	3,480000		R$	1,02	R$	3,56
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,810000		R$	5,03	R$	4,07
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	19,16	R$	57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	43,53	R$	1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0600:** Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)								
09.015.0006-5	**GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALA**				**UN**	**R$**	**2.481,83**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação IX	Giro de punho, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Ace	UN	1,000000		R$	2.318,45	R$	2.318,45
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$	56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$	1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$	5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.								
09.015.0006-F	**GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALA**				**UN**	**R$**	**2.441,79**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação IX	Giro de punho, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Ace	UN	1,000000		R$	2.318,45	R$	2.318,45
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.179,55	R$	85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$	50,80	R$	1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$	1,02	R$	2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$	5,03	R$	2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	1,500000		R$	19,16	R$	28,74
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	21,76	R$	0,65
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(d								
09.015.0007-5	**SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**3.165,54**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação X	Supino, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível	UN	1,000000		R$	2.939,36	R$	2.939,36
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,116000		R$	34,52	R$	4,00
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,064000		R$	2.268,56	R$	145,19
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,064000		R$	56,48	R$	3,61
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	3,480000		R$	1,04	R$	3,61
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,810000		R$	5,46	R$	4,42
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0600:** Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.								
09.015.0007-F	**SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**3.152,27**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação X	Supino, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. Acessível	UN	1,000000		R$	2.939,36	R$	2.939,36
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,116000		R$	32,42	R$	3,76
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,064000		R$	2.179,55	R$	139,49
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,064000		R$	50,80	R$	3,25
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	3,480000		R$	1,02	R$	3,56
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,810000		R$	5,03	R$	4,07
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	19,16	R$	57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	43,53	R$	1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ24.13.0600:** Remada sentada, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(desonerado)								
09.015.0008-5	**ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E**				**UN**	**R$**	**2.423,71**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XI	Alongador de 3 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$	2.260,33	R$	2.260,33
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$	56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$	1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$	5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0300:** Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.: Remada se								
09.015.0008-F	**ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E**				**UN**	**R$**	**2.413,06**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XI	Alongador de 3 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$	2.260,33	R$	2.260,33
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.179,55	R$	85,00

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR	
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$ 1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$ 2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$ 2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 19,16	R$ 57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 43,53	R$ 1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 24.13.0300:** Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.: Remada ser						
09.015.0009-5	**DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INS**				**UN**	**R$ 3.092,84**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XII	Desenvolvimento, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. A	UN	1,000000		R$ 2.929,47	R$ 2.929,47
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$ 2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.268,56	R$ 88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 56,48	R$ 2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,04	R$ 2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,46	R$ 2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 21,30	R$ 63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 48,39	R$ 1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.						
09.015.0009-F	**DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INS**				**UN**	**R$ 3.082,20**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XII	Desenvolvimento, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático. A	UN	1,000000		R$ 2.929,47	R$ 2.929,47
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 32,42	R$ 2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.179,55	R$ 85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$ 1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$ 2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$ 2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 19,16	R$ 57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 43,53	R$ 1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(						
09.015.0010-5	**JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR**				**UN**	**R$ 3.611,27**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XIII	Jogo de barras com 04 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo el	UN	1,000000		R$ 3.447,89	R$ 3.447,89
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$ 2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.268,56	R$ 88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 56,48	R$ 2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,04	R$ 2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,46	R$ 2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 21,30	R$ 63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 48,39	R$ 1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.						
09.015.0010-F	**JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR**				**UN**	**R$ 3.600,77**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XIII	Jogo de barras com 04 alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo el	UN	1,000000		R$ 3.447,89	R$ 3.447,89
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$ 34,52	R$ 2,45
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$ 2.179,55	R$ 85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$ 50,80	R$ 1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS D	T X KM	2,130000		R$ 1,02	R$ 2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$ 5,03	R$ 2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$ 19,16	R$ 57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 43,53	R$ 1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(						
09.015.0308-5	**BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE.**				**UN**	**R$ 2.000,55**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XIV	Barras paralelas duplas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$ 1.886,45	R$ 1.886,45
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 289,71	R$ 23,18
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 108,60	R$ 8,69
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 87,96	R$ 7,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$ 21,30	R$ 73,53
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 55,68	R$ 1,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-0:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS						
09.015.0308-F	**BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE.**				**UN**	**R$ 1.991,49**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XIV	Barras paralelas duplas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostá	UN	1,000000		R$ 1.886,45	R$ 1.886,45
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 289,71	R$ 23,18
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 98,59	R$ 7,89
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 79,18	R$ 6,33
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$ 19,16	R$ 66,14
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 50,08	R$ 1,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-A:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS						
09.015.0342-5	**PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORN**				**UN**	**R$ 2.179,17**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**
	Cotação XV	Prancha abdominal, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático	UN	1,000000		R$ 2.077,35	R$ 2.077,35
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,075000		R$ 289,71	R$ 21,73
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,075000		R$ 108,60	R$ 8,15

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,075000		R$	87,96	R$	6,60
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0342-0:** PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA								
09.015.0342-F	**PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORN**				**UN**	**R$**	**2.171,19**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XV	Prancha abdominal, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático	UN	1,000000		R$	2.077,35	R$	2.077,35
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,075000		R$	289,71	R$	21,73
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,075000		R$	98,59	R$	7,39
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,075000		R$	79,18	R$	5,94
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	19,16	R$	57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	43,53	R$	1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0342-A:** PRANCHA PARA ABDOMINAL,MADEIRA APARELHADA,ESTRUTURA TUBULAR DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",FIXADA								

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR		
21.000.0000-5	**Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recor**				**UN**	**R$ 9.878,34**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
09633/ORSE	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm	UN	1,000000		R$ 9.653,58	R$	9.653,58
00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em supe	M3	0,088500		R$ 418,30	R$	37,02
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	KG	7,000000		R$ 10,07	R$	70,50
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,045800		R$ 56,48	R$	2,59
03176/ORSE	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, in	UN	0,661200		R$ 173,41	R$	114,66
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09301/ORSE:** Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em conc							
21.000.0000-F	**Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recor**				**UN**	**R$ 9.878,08**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
09633/ORSE	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm	UN	1,000000		R$ 9.653,58	R$	9.653,58
00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em supe	M3	0,088500		R$ 418,30	R$	37,02
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	KG	7,000000		R$ 10,07	R$	70,50
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,045800		R$ 50,80	R$	2,33
03176/ORSE	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, in	UN	0,661200		R$ 173,41	R$	114,66
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09301/ORSE:** Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em conc							
18.027.0080-5	**SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**				**UN**	**R$ 112,51**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVI	Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip66 Led 7w 3000k Bivolt	UN	1,000000		R$ 86,54	R$	86,54
1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0,500000		R$ 29,47	R$	14,74
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,500000		R$ 21,30	R$	10,65
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 19,23	R$	0,58
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**18.027.0080-0:** BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACA							
18.027.0080-F	**SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**				**UN**	**R$ 109,90**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVI	Spot Balizador De Embutir Piso Solo Ip66 Led 7w 3000k Bivolt	UN	1,000000		R$ 86,54	R$	86,54
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	0,500000		R$ 26,52	R$	13,26
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,500000		R$ 19,16	R$	9,58
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 17,30	R$	0,52
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**18.027.0080-A:** BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACA							
09.026.0025-5	**LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**UN**	**R$ 348,34**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVII	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA 40L	UN	1,000000		R$ 344,65	R$	344,65
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,170000		R$ 21,30	R$	3,62
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 2,74	R$	0,08
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**EMOP 09.026.0025-0:** PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACA							
09.026.0025-F	**LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**UN**	**R$ 347,97**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVII	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA 40L	UN	1,000000		R$ 344,65	R$	344,65
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	0,170000		R$ 19,16	R$	3,26
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 2,47	R$	0,07
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**EMOP 09.026.0025-A:** PAPELEIRA PLASTICA P/VIAS E PRACAS PUBLICAS EM POLIETILENO(DIN),CAPACIDADE PARA 50L,MEDINDO(75,50X34,50X43,50)CM.FORNECIMENTO E COLOCACA							
09.000.0010-5	**Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado**				**UN**	**R$ 6.375,00**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVIII	Gancho para Rede até 150Kg Aço Cromado	UN	6,000000		R$ 59,57	R$	357,43
	Cotação IX	Corda multifilamento trançada 10 mm rolo com 50 metros	M	68,160000		R$ 25,50	R$	1.738,32
435	EMOP	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIAMET	M	15,200000		R$ 74,43	R$	1.131,31
17.020.0070-0	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIU	M2	1,760000		R$ 14,37	R$	25,30
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,384000		R$ 56,48	R$	21,69
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,192000		R$ 108,60	R$	20,85
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,192000		R$ 87,96	R$	16,89
13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	6,000000		R$ 13,11	R$	78,65
30917	EMOP	PECA DE PINUS, P/M3	M3	0,455820		R$ 1.307,15	R$	595,83
1974	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A),	H	24,000000		R$ 29,47	R$	707,28
1977	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,000000		R$ 40,71	R$	1.628,40
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 1.768,65	R$	53,06
09.000.0010-F	**Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado**				**UN**	**R$ 6.128,64**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XVIII	Gancho para Rede até 150Kg Aço Cromado	UN	6,000000		R$ 59,57	R$	357,43
	Cotação IX	Corda multifilamento trançada 10 mm rolo com 50 metros	M	68,160000		R$ 25,50	R$	1.738,32
435	EMOP	EUCALIPTO AUTOCLAVADO,EM TORA,COM 6,00MDE COMPRIMENTO E DIAMET	M	15,200000		R$ 74,43	R$	1.131,31
17.020.0070-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR,COM VERNIZ POLIU	M2	1,760000		R$ 13,43	R$	23,64
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,384000		R$ 50,80	R$	19,51
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,192000		R$ 98,59	R$	18,93
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,192000		R$ 79,18	R$	15,20
13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	6,000000		R$ 13,11	R$	78,65
30917	EMOP	PECA DE PINUS, P/M3	M3	0,455820		R$ 1.307,15	R$	595,83
20103	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR B (MENOR CATEGORIA QUE O MONTADOR A),	H	24,000000		R$ 26,52	R$	636,48
20090	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	H	40,000000		R$ 36,64	R$	1.465,60
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 1.591,76	R$	47,75
09.015.0012-5	**BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$ 105.095,28**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	CotaçãoXX	Brinquedo escalada dna tower double revolution em tubo metálico pinturacolo	UN	1,000000		R$ 104.931,90	R$	104.931,90

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
04.006.0008-1	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	34,52	R$	2,45
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.268,56	R$	88,47
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$	56,48	R$	2,20
04.005.0004-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DI	T X KM	2,130000		R$	1,04	R$	2,21
TC05.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$	5,46	R$	2,70
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	21,30	R$	63,90
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	48,39	R$	1,45
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 25.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.								
09.015.0012-F	**BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**105.084,63**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	CotaçãoXX	Brinquedo escalada dna tower double revolution em tubo metálico pinturacolo	UN	1,000000		R$	104.931,90	R$	104.931,90
04.006.0008-B	EMOP	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DO	T	0,071000		R$	32,42	R$	2,30
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,039000		R$	2.179,55	R$	85,00
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,039000		R$	50,80	R$	1,98
04.005.0004-A	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DI	T X KM	2,130000		R$	1,02	R$	2,18
TC04.10.0050	SCO	Transporte horizontal de material à granel em carrinho de mão, inclusive carga	t.dam	0,495000		R$	5,03	R$	2,49
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,000000		R$	19,16	R$	57,48
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	43,53	R$	1,31
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 24.13.0700:** Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aco arbono, pintura no processo eletrostatico - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalacao.(								

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR		
09.015.0011-5	**BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E IN**				**UN**	**R$ 2.875,06**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXI	Gira Gira 8 lugares	UN	1,000000		R$ 2.426,42	R$	2.426,42
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,180000		R$ 2.268,56	R$	408,34
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,180000		R$ 56,48	R$	10,17
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000		R$ 29,47	R$	29,47
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 22,32	R$	0,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09160/ORSE:** Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							
09.015.0011-F	**BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E IN**				**UN**	**R$ 2.854,99**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXI	Gira Gira 8 lugares	UN	1,000000		R$ 2.426,42	R$	2.426,42
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,180000		R$ 2.179,55	R$	392,32
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,180000		R$ 50,80	R$	9,14
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		R$ 26,52	R$	26,52
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 20,08	R$	0,60
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09160/ORSE:** Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							
09.015.0013-5	**BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENT**				**UN**	**R$ 5.432,23**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXII	Gira Gira planeta terra	UN	1,000000		R$ 4.983,58	R$	4.983,58
ET05.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,180000		R$ 2.268,56	R$	408,34
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,180000		R$ 56,48	R$	10,17
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,000000		R$ 29,47	R$	29,47
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 22,32	R$	0,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09160/ORSE:** Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							
09.015.0013-F	**BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENT**				**UN**	**R$ 5.412,16**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXII	Gira Gira planeta terra	UN	1,000000		R$ 4.983,58	R$	4.983,58
ET04.60.0050	SCO	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência caract	m3	0,180000		R$ 2.179,55	R$	392,32
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,180000		R$ 50,80	R$	9,14
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,000000		R$ 26,52	R$	26,52
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 20,08	R$	0,60
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09160/ORSE:** Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							
09.015.0014-5	**BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E I**				**UN**	**R$ 12.514,08**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXIII	Balanço cadeirante individual	UN	1,000000		R$ 11.763,57	R$	11.763,57
11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 272,52	R$	21,80
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 108,60	R$	8,69
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 87,96	R$	7,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	32,730000		R$ 21,30	R$	697,15
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 527,90	R$	15,84
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0312-0:** BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNA							
09.015.0014-F	**BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E I**				**UN**	**R$ 12.440,94**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXIII	Balanço cadeirante individual	UN	1,000000		R$ 11.763,57	R$	11.763,57
11.001.0001-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 272,52	R$	21,80
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 98,59	R$	7,89
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 79,18	R$	6,33
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	32,730000		R$ 19,16	R$	627,11
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 474,87	R$	14,25
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0312-0:** BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNA							
09.015.0015-5	**BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$ 4.512,73**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXIV	Brinquedo jogo da velha em tubo metálico pintura colorida eletrostática.	UN	1,000000		R$ 4.398,62	R$	4.398,62
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 289,71	R$	23,18
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 108,60	R$	8,69
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 87,96	R$	7,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$ 21,30	R$	73,53
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 55,68	R$	1,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-0:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS							
09.015.0015-F	**BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$ 4.503,66**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXIV	Brinquedo jogo da velha em tubo metálico pintura colorida eletrostática.	UN	1,000000		R$ 4.398,62	R$	4.398,62
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$ 289,71	R$	23,18
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$ 98,59	R$	7,89
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$ 79,18	R$	6,33
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$ 19,16	R$	66,14
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$ 50,08	R$	1,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-A:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS							
09.015.0016-5	**BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E I**				**UN**	**R$ 5.110,31**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**	**PREÇO**	
	Cotação XXV	Brinquedo painel sensorial interativo metálico pintura colorida eletrostática	UN	1,000000		R$ 4.996,20	R$	4.996,20

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$	289,71	R$	23,18
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$	108,60	R$	8,69
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$	87,96	R$	7,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$	21,30	R$	73,53
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	55,68	R$	1,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-0:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS								
09.015.0016-F	**BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E I**				**UN**	**R$**	**5.101,24**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXV	Brinquedo painel sensorial interativo metálico pintura colorida eletrostática	UN	1,000000		R$	4.996,20	R$	4.996,20
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$	289,71	R$	23,18
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$	98,59	R$	7,89
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$	79,18	R$	6,33
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$	19,16	R$	66,14
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	50,08	R$	1,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-A:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS								
09.015.0017-5	**BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ**				**UN**	**R$**	**7.605,39**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVII	Brinquedo Playground Casa do Tarzan em tronco de madeira com balanço dupl	UN	1,000000		R$	7.397,89	R$	7.397,89
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,101300		R$	289,71	R$	29,35
14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANE	T	0,000768		R$	72,69	R$	0,06
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,412600		R$	29,47	R$	130,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	2,206300		R$	21,30	R$	46,99
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	35,58	R$	1,07
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI 103202:** INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (103202)								
09.015.0017-F	**BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ**				**UN**	**R$**	**7.587,54**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVII	Brinquedo Playground Casa do Tarzan em tronco de madeira com balanço dupl	UN	1,000000		R$	7.397,89	R$	7.397,89
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,101300		R$	289,71	R$	29,35
14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANE	T	0,000768		R$	72,69	R$	0,06
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,412600		R$	26,52	R$	117,02
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	2,206300		R$	19,16	R$	42,27
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	32,01	R$	0,96
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI 103202:** INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (103202)								
09.015.0018-5	**MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**3.078,82**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVI	Mesa de futemesa semi-oficial	UN	1,000000		R$	2.964,72	R$	2.964,72
11.001.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$	289,71	R$	23,18
11.002.0015-1	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$	108,60	R$	8,69
11.002.0037-1	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$	87,96	R$	7,04
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$	21,30	R$	73,53
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	55,68	R$	1,67
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-0:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS								
09.015.0018-F	**MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**3.069,75**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVI	Mesa de futemesa semi-oficial	UN	1,000000		R$	2.964,72	R$	2.964,72
11.001.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STI	M3	0,080000		R$	289,71	R$	23,18
11.002.0015-B	EMOP	PREPARO DE CONCRETO,EM CONDICOES ESPECIAIS,COMPREENDENDO MIS TU	M3	0,080000		R$	98,59	R$	7,89
11.002.0037-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,EM CONDICOES ES P	M3	0,080000		R$	79,18	R$	6,33
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	H	3,452000		R$	19,16	R$	66,14
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	50,08	R$	1,50
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09.015.0308-A:** BARRAS PARALELAS P/GINASTICA, EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8" CHUMBADOS EM BLOCOS								
21.000.0001-5	**TOTEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**	**R$**	**10.016,57**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVIII	Totem digital com painel LED outdoor tela 65 polegadas estutura de aluminio	UN	1,000000		R$	9.791,80	R$	9.791,80
00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em supe	M3	0,088500		R$	418,30	R$	37,02
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	KG	7,000000		R$	10,07	R$	70,50
03.001.0001-1	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,045800		R$	56,48	R$	2,59
03176/ORSE	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, in	UN	0,661200		R$	173,41	R$	114,66
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09301/ORSE:** Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em con								
21.000.0001-F	**TOTEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**				**UN**	**R$**	**10.016,31**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXVIII	Totem digital com painel LED outdoor tela 65 polegadas estutura de aluminio	UN	1,000000		R$	9.791,80	R$	9.791,80
00127/ORSE	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em supe	M3	0,088500		R$	418,30	R$	37,02
00140/ORSE	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao	KG	7,000000		R$	10,07	R$	70,50
03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREI	M3	0,045800		R$	50,80	R$	2,33
03176/ORSE	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, in	UN	0,661200		R$	173,41	R$	114,66
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**09301/ORSE:** Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em con								
09.001.0035-5	**DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO**				**UN**	**R$**	**42,03**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**	
	Cotação XXX	Dianella (Dianella tasmanica) - arbusto 30cm	UN	1,000000		R$	40,28	R$	40,28
1953	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,060000		R$	28,49	R$	1,71
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,29	R$	0,04

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR		
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 10.05.0100:** Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.							
09.001.0035-F	**DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO**				**UN**	**R$**	**41,85**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXX	Dianella (Dianella tasmanica) - arbusto 30cm	UN	1,000000		R$	40,28	R$ 40,28
20084	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		R$	25,63	R$ 1,54
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,17	R$ 0,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 09.05.0100:** Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.							
09.001.0036-5	**LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO**				**UN**	**R$**	**23,76**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXIX	Lavanda (Lavandula officinalis Chaix) - arbusto 30cm	UN	1,000000		R$	22,01	R$ 22,01
1953	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,060000		R$	28,49	R$ 1,71
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,29	R$ 0,04
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 10.05.0100:** Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.							
09.001.0036-F	**LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO**				**UN**	**R$**	**23,58**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXIX	Lavanda (Lavandula officinalis Chaix) - arbusto 30cm	UN	1,000000		R$	22,01	R$ 22,01
20084	EMOP	MAO-DE-OBRA DE JARDINEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,060000		R$	25,63	R$ 1,54
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	1,17	R$ 0,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**PJ 09.05.0100:** Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.							
05.055.0024-5	**LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 60CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FC**				**UN**	**R$**	**955,24**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXI	Letra de inox 0,60cm de altura	UN	1,000000		R$	937,07	R$ 937,07
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,350000		R$	29,47	R$ 10,31
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SC	H	0,350000		R$	21,30	R$ 7,46
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	13,46	R$ 0,40
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**05.055.0024-0:** LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
05.055.0024-F	**LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 60CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FC**				**UN**	**R$**	**953,42**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXI	Letra de inox 0,60cm de altura	UN	1,000000		R$	937,07	R$ 937,07
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,350000		R$	26,52	R$ 9,28
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SC	H	0,350000		R$	19,16	R$ 6,71
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	12,11	R$ 0,36
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**05.055.0024-A:** LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 40CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO							
18.200.0005-5	**REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**55,40**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXIII	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	UN	1,000000		R$	36,60	R$ 36,60
	Cotação XXXIV	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,000000		R$	17,67	R$ 17,67
1968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,030600		R$	29,47	R$ 0,90
1999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SC	H	0,010200		R$	21,30	R$ 0,22
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	0,85	R$ 0,03
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI- 103774: REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**							
18.200.0005-F	**REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**				**UN**	**R$**	**55,29**	
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**	**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXIII	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	UN	1,000000		R$	36,60	R$ 36,60
	Cotação XXXIV	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,000000		R$	17,67	R$ 17,67
20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,030600		R$	26,52	R$ 0,81
20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SC	H	0,010200		R$	19,16	R$ 0,20
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	0,76	R$ 0,02
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:	**SINAPI- 103774: REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**							

Composições

Objeto	**Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti**
Endereço	**Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti**
Natureza	**Programa Governo Presente Cidades**
Extensão das vias	**35.909,12 m²**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UN	VALOR			
09.000.0000-5	**CHAFARIZ.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**UN**	**R$**	**335.955,51**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**		**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXII	CHAFARIZ	UN	1,000000		R$	334.991,05	R$	334.991,05
1983	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	16,000000		R$	29,47	R$	471,52
1993	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	16,000000		R$	29,47	R$	471,52
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	714,10	R$	21,42
09.000.0000-F	**CHAFARIZ.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**				**UN**	**R$**	**335.858,96**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**		**R$**		**PREÇO**
	Cotação XXXII	CHAFARIZ	UN	1,000000		R$	334.991,05	R$	334.991,05
20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS S	H	16,000000		R$	26,52	R$	424,32
20039	EMOP	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE	H	16,000000		R$	26,52	R$	424,32
		DESGASTE DE FERRAMENTA E EPI	%	0,030000		R$	642,62	R$	19,28
11.016.0505-5	**MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG**				**KG**	**R$**	**2,27**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**		**R$**		**PREÇO**
01975	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), I	KG	0,055000	3,000	R$	24,02	R$	1,36
01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	M3	0,055000	3,000	R$	16,13	R$	0,91
11.016.0505-F	**MONTAGEM DE ESTRUTURAS LEVES MEDIDAS POR KG**				**KG**	**R$**	**2,09**		
ELEMENTO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO**	**UN.**	**QTD.**	**%**		**R$**		**PREÇO**
20102	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), I	KG	0,055000	3,000	R$	21,62	R$	1,22
20006	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SO	M3	0,055000	3,000	R$	15,30	R$	0,87

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Considerações Gerais

1) Para a elaboração desta Estimativa de Custo foram utilizados a metodologia e os conceitos do Sistema EMOP de Custos Unitários, da Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro, o Sistema de Custo de Obra (SCO-RIO) e o SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Os itens não encontrados nas referidas bases foram submetidos a pesquisas de mercado

2) Esta Memória de Cálculo de Quantitativos foi elaborada a partir de projetos básicos e informações fornecidas pela secretaria de obras da prefeitura local. As quantidades foram estimadas e devem ser revistas e aprovadas pela fiscalização após a Elaboração do Projeto Executivo.

1		**SERVIÇO DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**		
1.1	01.018.0002-0 01.018.0002-A	**LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARC ACAO,INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNEC IMENTO DO MATERIAL E TENDO POR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRU IR**	M	1.375,58

Contorno de Espaços e equipamentos do Parque

Perímetro da obra = **1.375,58 m**

1.2	01.018.0001-0 01.018.0001-A	**MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A P ROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE**	M2	35.909,12

Quadro de áreas

Jardim multissenrial	51,53 m²
Quadra poliesportiva	536,19 m²
Quadra de Volei de Praia	428,77 m²
Campo de Futebol em Grama	628,44 m²
Quadra de Volei	360,00 m²
Creche Escolar	1.356,33 m²
Centro TEA	680,32 m²
Recapeamento Asfáltico em CBUQ	5.415,46 m²
Passeio	21.801,99 m²
Ciclovia	462,95 m²
Jardins	2.863,55 m²
Arquibancada	348,38 m²
Cordão, meio-fio	975,21 m²
Total	**35.909,12 m²**

1.3	01.016.0010-0 01.016.0010-A	**LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA**	HA	3,59

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = **35.909,12 m²** Equivale a: **3,59 ha**

1.4	01.050.0123-0 01.050.0123-A	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO AC IMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PAD ROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**	M2	35.909,12

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = **35.909,12 m²**

1.5	01.050.0162-0 01.050.0162-A	**PROJETO EXECUTIVO PARA URBANIZACAO/REURBANIZACAO DE AREAS,VI SANDO A ORGANIZACAO ESPACIAL E DAS ATIVIDADES,CONTEMPLANDO:S ISTEMA VIARIO,PASSEIOS,PRACAS,ARBORIZACAO,ILUMINACAO COM CRI TERIOS LUMINOTECNICOS,DISTRIBUICAO E INTEGRACAO DO MOBILIARI O URBANO E EQUIPAMENTOS URBANOS,APRESENTADO NOS PADROES DA C ONTRATANTE**	HA	3,59

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = **35.909,12 m²** Equivale a: **3,59 ha**

1.6	01.050.0084-0 01.050.0084-A	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA HABITACOE S/EDIFICIOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRE SENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES**	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.7	01.050.0151-0 01.050.0151-A	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZ ACAO),DE 501 ATE 3000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTIN ENTES**	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.8	01.050.0354-0 01.050.0354-A	**PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA,CONSIDERANDO O PROJETO BASI CO EXISTENTE,PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 ATE 3000M2,APRESE NTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES P ERTINENTES,COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS CO MPLEMENTARES**	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.9	01.050.0453-0 01.050.0453-A	**PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIO S ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTA DO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERT INENTES**	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.10	01.050.0479-0 01.050.0479-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PR OJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTR ATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATA NTE,INCLUSIVE ASLEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.11	01.050.0516-0 01.050.0516-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJ ETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRAT IVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANT E,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.12	01.050.0547-0 01.050.0547-A	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS DE 501 A TE 3000M2,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTAD O NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,A RMACAO E DETALHES	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.13	01.050.0157-0 01.050.0157-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2,A PRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	35.909,12

Quadro de áreas

Jardim multissenrial	51,53
Quadra poliesportiva	536,19
Quadra de Volei de Praia	428,77
Campo de Futebol em Grama	628,44
Quadra de Volei	360,00
Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Recapeamento Asfáltico em CBUQ	5415,46
Passeio	21801,99
Ciclovia	462,95
Jardins	2863,55
Arquibancada	348,38
Cordão, meio-fio	975,21
Total	35.909,12 m²

1.14	01.050.0377-0 01.050.0377-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADM INISTRATIVOS DE 501 ATE 3000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CO NTRATANTE,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	2.036,65

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Total	2.036,65 m²

1.15	01.050.0385-0 01.050.0385-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 3 6000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,INCLUSIVE AS L EGALIZACOES PERTINENTES	M2	35.909,12

Quadro de áreas

Jardim multissenrial	51,53
Quadra poliesportiva	536,19
Quadra de Volei de Praia	428,77
Campo de Futebol em Grama	628,44
Quadra de Volei	360,00
Creche Escolar	1.356,33
Centro TEA	680,32
Recapeamento Asfáltico em CBUQ	5415,46
Passeio	21801,99
Ciclovia	462,95
Jardins	2863,55
Arquibancada	348,38
Cordão, meio-fio	975,21
Total	35.909,12 m²

1.16	01.050.0112-0 01.050.0112-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA DE MONTAGEM INTER NA DE CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	UN	1,00
		CHAFARIZ		

1.17	01.050.0127-0 01.050.0127-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA DO QUADRO DOS COMAN DOS DE MOTORES PARA CHAFARIZES,APRESENTADO NOS PADROES DA CO NTRATANTE	UN	1,00
		CHAFARIZ		

1.18	01.050.0300-0 01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARI A E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMEN DACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA S ER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	72,00

Pranchas de arquitetura

Pranchas de Elétrica	12,00 unid
Pranchas de Estrutura	12,00 unid
Pranchas de SPDA	12,00 unid
Pranchas de Hidrossanitárias	0,00 unid
Pranchas de Drenagem	10,00 unid
Pranchas de Urbanismo	8,00 unid
Pranchas de Segurança	6,00 unid
Pranchas de Telematica e Dados	6,00 unid
Pranchas de Planialtim Cadastral	6,00 unid
Total	**72,00 m²**

1.19	01.016.0085-0 01.016.0085-A	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL DE AREA URBANA OU SU BURBANA,DESTINADA A REGULARIZACAO FUNDIARIA,PROJETOS VIARIOS E DE INFRAESTRUTURA,URBANIZACAO E ASSEMELHADOS,UTILIZANDO PO LIGONAL III PAC,DESENHO NA ESCALA DE 1:250 A 1:100,EM AREAS DENSAMENTE OCUPADAS(ACIMA DE 50% DE QUADRAS),EM AREAS ACIMA DE 10000M2	M2	35.909,12

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Conforme quadro de áreas — **Metragem de praça** 35.909,12 m²

1.20	01.001.0040-0 / 01.001.0040-A	**SONDAGEM MANUAL,COM TRADO CAVADEIRA,POR METRO LINEAR OU FRAC AO**	M	372,00

	Metragem de praça	Furos	Profundidade	Porcentagem	total
Conforme quadro de áreas	35.909,12 m²	93,00	10,00	40%	**372,00 m²**

1.21	01.002.0013-0 / 01.002.0013-A	**SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO AX ,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTAL ACAO DA SONDA EM CADA FURO**	M	558,00

	Metragem de praça	Furos	Profundidade	Porcentagem	total
Conforme quadro de áreas	35.909,12 m²	93,00	10,00	60%	**558,00 m²**

1.22	01.003.0001-0 / 01.003.0001-A	**SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUM,COM ENSAIO DE PENETRAC AO,DIAMETRO 3",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E I NSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO**	M	165,00

(NBR 8036- Até 1.200 m² - 1 furo para cada 200 m²)

Quadro de áreas

Creche Escolar	1.356,33 m²
Centro TEA	680,32 m²
Total	2.036,65 m²

Área Edificações	Furos		Profundidade		total
2.036,65 m²	11,00 un	x	15,00 m	=	**165,00 m**

Serviços de Laboratório

NORMA DNIT 137/2010- ES - Pavimentação – Regularização do subleito
NORMA DNIT 139/2010 - ES - Pavimentação – Sub-base estabilizada granulometricamente
NORMA DNIT 141/2010 - ES - Pavimentação – Base estabilizada granulometricamente
NORMA DNIT 031/2006 - ES - Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico

1.23	01.001.0150-0 / 01.001.0150-A	**CONTROLE TECNOLOGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS**	M3	1.404,67

	=	841,80 m³	Concreto estruturas
	=	562,87 m³	Pisos
Total	=	**1.404,67 m³**	

1.24	01.006.0010-0 / 01.006.0010-A	**REGULARIZACAO DE TERRENO COM TRATOR EM TORNO DE 80CV,COMPREE NDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDA DE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE**	M2	30.493,66

Quadro de áreas

Jardim multissenrial	51,53 m²
Quadra poliesportiva	536,19 m²
Quadra de Volei de Praia	428,77 m²
Campo de Futebol em Grama	628,44 m²
Quadra de Volei	360,00 m²
Creche Escolar	1.356,33 m²
Centro TEA	680,32 m²
Passeio	21.801,99 m²
Ciclovia	462,95 m²
Jardins	2.863,55 m²
Arquibancada	348,38 m²
Cordão, meio-fio	975,21 m²
Total	**30.493,66 m²**

2 CANTEIRO DE OBRAS

2.1	02.020.0001-0 / 02.020.0001-A	**PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO**	M2	40,00

	Comprimento		Largura		Quant.		Total
Identificação de Obra	4,00 m	x	2,50 m	x	4,00 un	=	**40,00 m²**

2.2	02.006.0010-0 / 02.006.0010-A	**ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO -ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL ,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)**	UNXMES	48,00

	Quantidade		Meses		Total
Almoxarife	2,00 un	x	12,00	=	24,00 unxmês
Refeitório	2,00 un	x	12,00	=	24,00 unxmês
					48,00 unxmês

2.3	02.006.0015-0 / 02.006.0015-A	**ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)**	UNXMES	24,00

	Quantidade		Meses		Total
Escritório	2,00 un	x	12,00	=	**24,00 unxmês**

2.4	02.006.0030-0 / 02.006.0030-A	**ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)**	UNXMES	48,00

	Quantidade		Meses		Total
Vestiário	4,00 un	x	12,00	=	**48,00 unxmês**

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.5	02.002.0005-0 02.002.0005-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	1.227,60
		Perímetro / Altura / Quant. / Total Caneiro de Obras: 558,00 m x 2,20 m x 1,00 un = **1.227,60 m²**		
2.6	02.015.0001-0 02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00
		Total Caneiro de Obras: **1,00 un**		
2.7	02.016.0001-0 02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
		Total Canteiro de Obras: **1,00 un**		
2.8	02.006.0050-0 02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00
		Quantidade / Meses / Total 4,00 un x 12,00 = **48,00 unxmês**		
2.9	15.002.0625-0 15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Total = **1,00 un**		
2.10	15.002.0663-0 15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 15 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Total = **1,00 un**		
2.11	02.015.0001-0 02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00
		Total = **1,00 un**		
2.12	02.020.0005-0 02.020.0005-A	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	10,00
		Sinalização de obra **Total** = **10,00 m**		
2.13	02.020.0009-0 02.020.0009-A	SEMAFORO PARA SINALIZACAO DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA ,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FO RNECIMENTO E COLOCACAO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS,INC LUSIVE MATERIAIS ELETRICOS,CONSIDERANDO 40 VEZES O REAPROVEI TAMENTO DA MADEIRA	UN	2,50
		Sinalização de obra **Total** = **2,50 un**		
2.14	02.030.0005-0 02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	16,00
		4,00 un x 2,00 cj x 2,00 frentes = **16,00 un**		
2.15	02.011.0010-0 02.011.0010-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA	M2	480,00
		(Quantidade à ser verificada pela fiscalização) Quantidade / Lados / Altura / Total 200,00 m x 2,00 x 1,20 m = **480,00 m²**		
3		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	03.001.0001-1 03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.784,83
		Ralo linear 40x40 em concreto armado com tampa (575,54 m x 0,80 m x 0,40 m) = 184,17 m³		
		Caixas de Inspeção (2,00 m x 2,00 m x 0,60 m) x 42,00 un = 100,80 m³		
		Tubos de 100 mm- Ligação ralos (12,00 m x 0,40 m x 0,80 m) = 3,84 m³		
		Drenagem Quadra futevolei Tubo 100 mm (41,00 m x 0,40 m x 0,80 m) = 13,12 m³ Tubo 100 mm (78,84 m x 0,40 m x 0,80 m) = 25,23 m³ Caixa de inspeção (2,00 m x 2,00 m x 0,60 m) x 2,00 un = 4,80 m³		
		Drenagem Campo de futebol Tubo 150 mm (51,50 m x 0,60 m x 1,00 m) = 30,90 m³		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Tubo 100 mm	(118,26 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	37,84 m²
Caixa de inspeção	**(2,00 m**	x	2,00 m	x	0,60 m)	x	2,00 un	=	4,80 m²
	Drenagem Quadra Volei de Areia								
Tubo 100 mm	(48,00 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	15,36 m²
Tubo 100 mm	(91,98 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	29,43 m²
Caixa de inspeção	(2,00 m	x	2,00 m	x	0,60 m)	x	2,00 un	=	4,80 m²
	Drenagem Quadra Poliesportiva								
Tubo 100 mm	(33,85 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	10,83 m²
Tubo 100 mm	(2,00 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	0,64 m²
Caixa de inspeção	(2,00 m	x	2,00 m	x	0,60 m)	x	3,00 un	=	7,20 m²
	Alambrado Quadra Poliesportiva								
	(95,20 m	x	0,60 m	x	0,40 m)			=	22,85 m²
	Alambrado Quadra Volei de Areia								
	(86,69 m	x	0,60 m	x	0,40 m)			=	20,81 m²
	Alambrado Campo de futebol								
	(104,75 m	x	0,60 m	x	0,40 m)			=	25,14 m²
	Alambrado Campo de futevolei								
	(78,00 m	x	0,60 m	x	0,40 m)			=	18,72 m²
	Cintamento da arquibancada								
	(117,40 m	x	0,60 m	x	0,40 m)			=	28,18 m²
	Golas das arvore	x	64,00 m	x	1,00 m)			=	64,00 m²
	Caixa de inspeção Quadra de Futevolei								
	2,00 m	x	2,00 m	x	2,00 m)	x	2,00 un	=	16,00 m²
	Caixa de inspeção Campo de Futebol								
	2,00 m	x	2,00 m	x	2,00 m)	x	2,00 un	=	16,00 m²
	Caixa de inspeção Quadra de Volei de Areia								
	2,00 m	x	2,00 m	x	2,00 m)	x	2,00 un	=	16,00 m²
	Caixa de inspeção Quadra Poliesportiva								
	2,00 m	x	2,00 m	x	2,00 m)	x	3,00 un	=	24,00 m²
	Fundação Portico								5,49 m³
	(1,40 m	x	0,70 m	x	1,40 m)	x	4,00 un		
	Tubulações Eletrica								
	(3.092,72 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	989,67 m³
	(1.750,58 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	560,19 m³
	(975,05 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	312,02 m³
	(600,00 m	x	0,40 m	x	0,80 m)			=	192,00 m³
							Total	**=**	**2.784,83 m³**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2	03.021.0005-1 03.021.0005-B	**ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ºCATEGORIA,U TILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3**	M3	4.018,34

Chafariz	208,89 m²	x	1,20 m	=	250,67 m³	x	2,00 un	=	501,34 m³
Reservatório Chafariz	21,60 m²	x	2,75 m	=	59,40 m³	x	1,00 un	=	59,40 m³
Reservatório Area tecnica	22,45 m²	x	2,75 m	=	61,74 m³	x	1,00 un	=	61,74 m³
Reservatório Geral	49,00 m²	x	4,00 m	=	196,00 m³	x	1,00 un	=	196,00 m³
Piso Quadra Poliesportiva	33,85 m²	x	0,30 m	=	10,16 m³	x	1,00 un	=	10,16 m³
Piso Quadra Volei de Areia	428,77 m²	x	0,20 m	=	85,75 m³	x	1,00 un	=	85,75 m³
Piso Campo de futebol	628,44 m²	x	0,60 m	=	377,06 m³	x	1,00 un	=	377,06 m³
Piso quadra futevolei	360,00 m²	x	0,60 m	=	216,00 m³	x	1,00 un	=	216,00 m³
Jardim de chuva	828,65 m²	x	1,15 m	=	952,95 m³	x	1,00 un	=	952,95 m³
Jardim Mult Sensorial	51,53 m²	x	0,80 m	=	41,22 m³	x	1,00 un	=	41,22 m³
Jardim Convencional	1.895,90 m²	x	0,80 m	=	1.516,72 m³	x	1,00 un	=	1.516,72 m³
							Total	**=**	**4.018,34 m³**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.3	03.011.0015-1 03.011.0015-B	**REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL**	M3	4.105,77

*** Reaterro com material da própria escavação**

Chafariz	208,89 m²	x	1,20 m	=	250,67 m³	x	**2,00 un**	=	501,34 m³
Reservatório Chafariz	4,00 m²	x	2,75 m	=	11,00 m³	x	**1,00 un**	=	11,00 m³
Reservatório Area tecnica	7,50 m²	x	2,75 m	=	20,63 m³	x	**1,00 un**	=	20,63 m³
Reservatório Geral	25,00 m²	x	4,00 m	=	100,00 m³	x	**1,00 un**	=	100,00 m³
							Total	=	632,96 m³

	Escavação Mecânica Reservatórios					
Total	=	818,47 m³	-	632,96 m³	=	**185,51 m³**

	Ralo linear 40x40 em concreto armado com tampa								
	(575,54 m	x	0,40 m	x	0,40 m)			=	**92,09 m³**
	Caixas de Inspeção								
	(2,00 m	x	1,00 m	x	0,60 m)	x	42,00 un	=	**50,40 m³**
	Tubos de 100 mm- Ligação ralos								
	(12,00 m	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,08 m³**
	Drenagem Quadra futevolei								
Tubo 100 mm	**(41,00 m**	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,26 m³**
Tubo 100 mm	**(78,84 m**	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,50 m³**
Caixa de inspeção	**(2,00 m**	x	1,00 m	x	0,60 m)	x	2,00 un	=	**2,40 m³**
	Drenagem Campo de futebol								
Tubo 150 mm	**(51,50 m**	x	0,0177 m	x	1,00 m)			=	**0,91 m³**
Tubo 100 mm	**(118,26 m**	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,74 m³**
Caixa de inspeção	**(2,00 m**	x	1,00 m	x	0,60 m)	x	2,00 un	=	**2,40 m³**
	Drenagem Quadra Volei de Areia								
Tubo 100 mm	(48,00 m	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,30 m³**
Tubo 100 mm	(91,98 m	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,58 m³**
Caixa de inspeção	**(2,00 m**	x	1,00 m	x	0,60 m)	x	2,00 un	=	**2,40 m³**
	Drenagem Quadra Poliesportiva								
Tubo 100 mm	(33,85 m	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,21 m³**
Tubo 100 mm	(2,00 m	x	0,0079 m	x	0,80 m)			=	**0,01 m³**
Caixa de inspeção	(2,00 m	x	1,00 m	x	0,60 m)	x	3,00 un	=	**3,60 m³**
	Alambrado Quadra Poliesportiva								
	(95,20 m	x	0,20 m	x	0,40 m)			=	**7,62 m³**
	Alambrado Quadra Volei de Areia								
	(86,69 m	x	0,20 m	x	0,40 m)			=	**6,94 m³**
	Alambrado Campo de futebol								
	(104,75 m	x	0,20 m	x	0,40 m)			=	**8,38 m³**
	Alambrado Campo de futevolei								
	(78,00 m	x	0,20 m	x	0,40 m)			=	**6,24 m³**
	Cintamento da arquibancada								
	(469,60 m	x	0,20 m	x	0,40 m)			=	**37,57 m³**

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Caixa de inspeção Quadra de Futevolei
(1,00 m x 1,00 m x 1,00 m) x 2,00 un = **2,00 m³**
Caixa de inspeção Campo de Futebol
(1,00 m x 1,00 m x 1,00 m) x 2,00 un = **2,00 m³**
Caixa de inspeção Quadra de Volei de Areia
(1,00 m x 1,00 m x 1,00 m) x 2,00 un = **2,00 m³**
Caixa de inspeção Quadra Poliesportiva
(1,00 m x 1,00 m x 1,00 m) x 3,00 un = **3,00 m³**
Tubulações Eletrica
(3.092,72 m x 0,0079 m x 0,80 m) = **19,43 m³**
(1.750,58 m x 0,0079 m x 0,80 m) = **11,00 m³**
(975,05 m x 0,0079 m x 0,80 m) = **6,13 m³**
(600,00 m x 0,0079 m x 0,80 m) = **3,77 m³**

Total **=** **272,94 m³**

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

		Escavação Manual						
Total	=	2.784,83 m³	-	272,94 m³	=	2.511,89 m³		
Total	=	2.697,40 m³						
			Bota-fora escavação - Reaterro	6.803,17 m³	-	2.697,40 m³	=	4.105,77 m³

3.4	96521 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	227,48

	Dim média (m2)	altura média (m)	quantidade	
Total =	4,84	1,00	47,00	Fundação TEA 227,48 m²

4 TRANSPORTE

4.1	04.013.0015-0 04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	20,00

	Quantidade		Operações		Total	
Itens 2.2 /2.3/ 2.4	10,00 un	x	2,00	=	20,00 un	(mob e desmob)

4.2	04.005.0300-0 04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	652,00

	Quantidade		DMT		Viagens		Total
Item 2.2	4,00 un						
Item 2.3	2,00 un						
Item 2.4	4,00 un						
	10,00 un	x	32,60 Km	x	2,00	=	652,00 unxKm

4.3	04.018.0015-0 04.018.0015-A	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHAO BASCULAN TE DE 10M3 OU 15T	T	632,65

Trecho						
	CBUQ	270,77 m³	x	2,300 kg/m³	=	622,77 t
	Pintura de Ligação RR 1-C					2,71 t
	Imprimação CM-30				=	7,04 t
						632,52 t
Usina						
	Cap 50/70				=	0,13 t
						0,13 t
				Total	=	632,65 t

4.4	04.012.0076-1 04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	18.409,71

Bota-fora

Escavação	4.105,77 m³	x	1,70 t/m³	=	6.979,80 t
Concreto Simples	2.443,27 m³	x	2,40 t/m³	=	5.863,85 t
Alvenaria	2.606,40 m³	x	1,90 t/m³	=	4.952,16 t
Meio-fio em granito	92,40 m³	x	2,60 t/m³	=	240,24 t
Asfalto fresado	162,46 m³	x	2,30 t/m³	=	373,66 t
			Total	=	18.409,71 t

4.5	04.005.0170-0 04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	126.562,04

Fresagem e demolição asfáltica

Fresagem	Bota-fora	=	373,66 t	x	6,50 km	=	2.428,79 tx km
Concreto sim	Bota-fora	=	4.952,16 t	x	6,50 km	=	32.189,04 tx km
Escavaçã	Bota-fora	=	6.979,80 t	x	6,50 km	=	45.368,70 tx km
Meio-fio em gr	Bota-fora	=	240,24 t	x	16,17 km	=	3.884,68 tx km

CBUQ e Imprimação

Usina / Trecho - Capa (CBUQ)	629,81 t	x	67,77 km	=	42.682,22 tx km

OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.

Reduc / Usina)	0,13 t	x	67,77 km	=	8,61 tx km	(Cap)
			Total	=	126.562,04 tx km	

OBS: A pedreira e a usina de asfalto são indicadas como sugestões de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.

4.6	TC10.05.0701 TC09.05.0701	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	18.409,71

Total	=	18.409,71 t	(Vide Item 4.4)

OBS: O bota-fora é indicado como sugestão de fornecedores licenciados próximos à obra. Não foi consultada a disponibilidade para fornecimento ou recebimento de material.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	05.054.0055-0 05.054.0055-A	PLACA DE IDENTIFICACAO MONUMENTOS E/OU ARVORES NOTAVEIS(15,5 X15)CM,ACO ESCOVADO C/IMPRESSAO EM CORROSAO A ACIDO EM BAIXO RELEVO,COR DOS TEXTOS EM PRETO 100% E MARCAS EM CORES,TIPOL OGIA OTTWA OU SIMILAR,FIXACAO SOBRE TUBO DE FERRO GALVANIZAD O 1.1/2" E ALTURA DE 100CM,PINTADO PRETO FOSCO,C/BANDEJA INC LINADA 30° COM A MESMA MEDIDA DA PLACA.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	435,00
		Total = **435,00 un**		
5.2	05.058.0010-0 05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEI S E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUS IVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8.070,23
		Conforme Tabela de áreas de pisos- Concreto natural/ Pigmentado/ Ciclovias **Total** = 5.380,15 m² x (Transpasse) 1,50 m = **8.070,23 m²**		
5.3	05.080.0040-0 05.080.0040-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 5,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO,EXECUC AO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS,CONSIDERANDO A REUTILIZA CAO DE 60 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE MADEIRA,EXCL.ESCAVACAO.MEDICAO DO SERVICO SER A PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	133,45
		Escavação Resrvatórios Reservatório Chafariz 7,00 m x 3,00 m x 4,00 lados = 25,00 m² Reservatório Area tecnica 22,45 m x 3,00 m x 2,00 lados = 69,35 m² 6,80 m x 3,00 m x 2,00 lados = 22,40 m² Reservatório Geral 3,50 m x 4,20 m x 2,00 lados = 16,70 m² 11,83 m x 4,20 m x 2,00 lados **= 133,45 m²** **Total =**		
5.4	05.002.0001-0 05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIM ENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DEN TRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.443,27
		Reservatório Chafariz 21,60 m² x 2,75 m = 59,40 m³ **Reservatório Area tecnica** 22,45 m² x 2,75 m = 61,74 m³ **Reservatório Geral** 49,00 m² x 4,00 m = 196,00 m³ Pátio de Concreto 12.586,00 m² x 0,10 m = 1.258,60 m³ Claçadas 5.783,51 m² x 0,15 m = 867,53 m³ **Total = 2.443,27 m³**		
5.5	05.001.0142-0 05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU C URVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE S ERVICO	M	1.759,95
		*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo **Total = 1.759,95 m**		
5.6	05.001.0023-0 05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2.606,40
		Total = Edificação 2.160,00 m³ + Muro de perímetro do terreno 446,40 m³ = **2.606,40 m³**		
5.7	05.022.0015-0 05.022.0015-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPESS URA ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBR A (VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARI O DIURNO	M2	5.415,46
		Total = 5.415,46 m²		
5.8	05.057.0015-0 05.057.0015-A	MAPA TATIL EM ACRILICO,COM TEXTOS,SIMBOLOS E BRAILLE EM RELE VO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (54X39)CM,PARA SINALIZACAO E LOCA LIZACAO DE AMBIENTES,CONFORME ABNT NBR 9050,EXCLUSIVE PEDEST AL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00
		M47 **Total = 6,00 un**		
5.9	SC45.05.0030 SC44.05.0030	Pedestal de placa de inauguração com dimensões de 1,30m de altura traseira e 0,50m frontal, largura de 0,70m, profundidade superior de 8,00 cm e profundidade inferior de 20,00 cm, feito em concreto armado e pintura acrílica, com duas demãos, fundação com dimensões de (30x20x70)cm em concreto armado, exclusive a placa, conforme projeto FPJ.	un	6,00
		M47 **Total = 6,00 un**		
5.10	05.020.0020-0 05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	166,89
		metro linear 1668,94 x altura 0,1 = 166,89 m²		
5.11	05.020.0014-0 05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TI NTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS ,EM VIAS URBANAS,APLICADO POR EXTRUSAO,CONFORME ABNT NBR 129 35,13132,7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	192,40
		faixa de pedestres = 162,40 m² rampas e ciclovias = 30,00 m² **Total = 192,40 m²**		
5.12	05.054.0100-0 05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		centro tea = 2,00 un creche = 2,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = 4,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.13	05.054.0104-0 05.054.0104-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTI CHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16 820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
		centro tea = 3,00 un creche = 4,00 un **Total = 7,00 un**		
5.14	05.055.0024-5 05.055.0024-F	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 60CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 4CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA **Total =** 1,00 un *** O item já contempla o total de 9 letras, conforme especificado no projeto		
5.15	05.055.0022-0 05.055.0022-A	LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTUR A,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COL OCACAO	UN	6,00
		PARQUE **Total = 6,00 un**		
5.16	05.008.0008-1 05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	11,52
		PARQUE perimetro 11,52 m x largura 1,00 m = **Total: 11,52 m²**		
5.17	05.008.0001-0 05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	69,12
		PARQUE perimetro 11,52 m x altura 6,00 m = **Total: 69,12 m²**		
5.18	05.007.0007-0 05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	57,60
		PARQUE perimetro 11,52 m x largura 1,00 m x periodo 5 meses = **Total: 57,60 m²xmês**		
5.19	05.006.0001-1 05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	345,60
		PARQUE perimetro 11,52 m x altura 6,00 m x periodo 5 meses = **Total: 345,60 m²xmês**		
5.20	ST70.05.0050 ST69.05.0050	Placa de sinalização de alumínio com fundo, símbolos e tarjas pintados, inclusive elementos de fixação, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	m2	22,15
		*Quantidade a ser verificada após o projeto executivo **Quantidade (un)** / **Área (m²)** / **Total (m²)** Placas 50x70 = 45,00 un x 0,350 m² = 15,75 Placa de regulamentação, diâmetro de 50cm = 32,00 un x 0,200 m² = 6,40 77,00 un **22,15**		
5.21	ST65.05.0400 ST64.05.0400	Poste tipo G7, de 2" de diâmetro, altura de 3500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento.	un	77,00
5.22	ST65.15.0050 ST64.15.0050	Assentamento de poste simples de aço, diâmetro de 2", inclusive abertura de furo, fundação e recomposição do piso.	un	77,00
5.23	05.020.0020-0 05.020.0020-A	SINALIZACAO HORIZONTAL,MECANICA,COM TINTA A BASE DE RESINA A CRILICA,EM VIAS URBANAS,CONFORME ABNT NBR 12935 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	1.668,94
		Total = 1.668,94 m		
6		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS		
6.1	06.016.0007-0 06.016.0007-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO ,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOB RETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE D400,CONFORME ABNT NBR 10160,ASS ENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLU ME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	11,00
		CENTRO TEA (DRENA = 2,00 un Quadra de Futevo = 2,00 un Campo de Futebol = 2,00 un Quadra de Volei d = 2,00 un Quadra Poliesportiva = 3,00 un **Total = 11,00 un**		
6.2	IT15.05.0112 IT14.05.0112	Tubo de PVC rígido de 150mm, soldável, série normal, para esgoto e águas pluviais, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	m	19,20
		CENTRO TEA (DRENAGEM)		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = 19,20 m		
6.3	89580 89580	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	M	15,35
		CENTRO TEA (DRENAGEM) **Total = 15,35 m**		
6.4	DR30.20.0056 DR29.20.0056	**Caixa de inspeção para coletor de esgoto sanitário em anéis de concreto pré-moldado de 1,00m de profundidade, conforme especificações da CEDAE, inclusive fornecimento de tampão completo de ferro fundido de 0,60m de diâmetro, degraus de ferro fundido, rejuntamento dos anéis e revestimento liso de calha interna com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, sendo a base e a banqueta executados com concreto fck=11MPa, exclusive escavação e reaterro.**	UN	2,00
		CENTRO TEA (DRENAGEM) **Total = 2,00 un**		
6.5	06.001.0243-0 06.001.0243-A	**ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA**	M	34,55
		CENTRO TEA (DRENAGEM) ITEM 6.2 = 19,20 m ITEM 6.3 = 15,35 m **Total = 34,55 m**		
6.6	06.272.0002-0 06.272.0002-A	**TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO**	M	226,46
		CENTRO TEA (ESGOTO) 38,11 m PARQUE GERAL 12,00 m Quadra Futevolei 41,00 m Campo de futebol 51,50 m Quadra Volei de areia 48,00 m Quadra Poliesportiva 35,85 m **Total = 226,46 m**		
6.7	06.272.0029-0 06.272.0029-A	**JUNCAO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE 45º,BBB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE B ORRACHA.FORNECIMENTO**	UN	3,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) **Total = 3,00 un**		
6.8	104353 104353	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	UN	7,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) 100x40 = 5,00 un 100x50 = 2,00 un **Total = 7,00 un**		
6.9	06.069.0120-0 06.069.0120-A	**DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,SINGELO,DE POLIETILEN O DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRI COS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,COM DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.IN T. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NB R 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO**	M	13,50
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) **Total = 13,50 m**		
6.10	06.270.0036-0 06.270.0036-A	**ADAPTADOR PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,PB,RQ X PBA COM DI AMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMEN TO**	UN	1,00
		CHAFARIZ **Total = 1,00 un**		
6.11	06.011.0221-0 06.011.0221-A	**MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),V ALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASS E PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTA S(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM**	UN	7,00
		CHAFARIZ **Total = 7,00 un**		
6.12	06.100.0010-0 06.100.0010-A	**MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOC ACAO**	M2	1.802,45
		Jardim de Chuva = 828,65 m² x **2,00 dupla** = 1.657,30 m² **Quadra Futevolei** = 39,61 m² = 39,61 m² **Campo de Futebo** = 59,36 m² = 59,36 m² **Volei de areia** = 46,18 m² = 46,18 m² **Total = 1.802,45 m²**		
6.13	102689 102689	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	M	289,08
		Quadra Futevolei = 78,84 m **Campo de futebol = 118,26 m** **Quadra Volei de areia = 91,98 m** **Total = 289,08 m**		
6.14	06.001.0242-0 06.001.0242-A	**ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COL ETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MAT ERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA**	M	176,35
		Quadra Futevolei = 41,00 m **Campo de futebol = 51,50 m** **Quadra Volei de areia = 48,00 m** **Quadra Poliesportiva = 35,85 m** **Total = 176,35 m**		
6.15	06.272.0002-0 06.272.0002-A	**TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DI AMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIME NTO**	M	176,35

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Municipio de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Quadra Futevolei = 41,00 m		
		Campo de futebol = 51,50 m		
		Quadra Volei de areia = 48,00 m		
		Quadra Poliesportiva = 35,85 m		
		Total = 176,35 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
6.16	106008 106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025	M	604,84
		Parque = 575,54 m Quadra Poliesportiva = 29,30 m Total = 604,84 m		
6.17	06.015.0070-0 06.015.0070-A	GRELHA E CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO,SENDO AS DIMENSOES EXTE RNAS DE 0,30X0,90M(GRELHA) E 1,00X0,40M(CAIXILHO),PARA CAIXA DE RALO,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1: 4.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	605,00
		Parque = 576,00 m Quadra Poliesportiva = 29,00 m Total = 605,00 m		
6.18	DR35.10.0156 DR34.10.0156	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocação.	m	200,02
		Chafariz Total = 200,02 m		
6.19	92367 92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	160,00
		INCENDIO = 160,00 m		
6.20	DR05.41.0150 DR04.41.0150	Tubo corrugado de polietileno de alta densidade, fabricado com matéria prima virgem, dupla parede, para redes coletoras de esgotos, linha Kanasan da Kanaflex ou similar, cor ocre (de acordo com a NBR 7362), diâmetro nominal de 150mm (diâmetro interno de 135mm), incluindo 1 (uma) luva e 2 (dois) anéis de vedação, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro até a geratriz superior do tubo. Fornecimento e colocação.	m	3.092,72
		EXTENSÃO INFRA ELETRICA = 3.092,72 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
6.21	06.069.0020-0 06.069.0020-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,SINGELO,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES EL ETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 3",SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 76,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMP OES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE C ONEXOES E KIT VEDACAO	M	600,00
		EXTENSÃO INFRA ELETRICA = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
6.22	06.069.0125-0 06.069.0125-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR ICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 3",SENDO DIAM.INT. 75MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO "P ERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 1 3897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	600,00
		EXTENSÃO INFRA ELETRICA = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
6.23	06.069.0135-0 06.069.0135-A	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL,NA COR PRETA,LINHA DUPLA,DE POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETR ICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS,DIAM.NOMINAL 4",SENDO DIAM.INT. 102MM,FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES,FITA DE AVISO " PERIGO" C/FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898,LANC.DIR.SOLO,INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO	M	975,05
		EXTENSÃO INFRA ELETRICA = 975,05 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
8		BASES E PAVIMENTOS		
8.1	08.027.0037-0 08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAM ENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FOR NECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	1.759,95
		Total = 1.759,950 m		
8.2	08.020.0018-0 08.020.0018-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COR NATURAL,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESS AO DE 50MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO S UBLEITO E BASE	M2	6.988,64
		= 6.988,64 m² Total = 6.988,64 m² *arestas vivas		
8.3	08.020.0024-0 08.020.0024-A	PAVIMENTACAO INTERTRAVADA DE LAJOTAS DE CONCRETO,PRE-FABRICA DAS,COLORIDO,COM ESPESSURA DE 10CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 35MPA,CONFORME ABNT NBR 15953,EXCLUSIVE O PREPARO DO SUBL EITO E BASE	M2	8.702,27
		= 8.702,27 m² Total = 8.702,27 m² *arestas vivas		
8.4	08.017.0020-0 08.017.0020-A	PAVIMENTO RIGIDO,P/CICLOVIA,C/8CM ESP.EM CONCR.ARGAMASSADO,1 5MPA,COLORIDO C/OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO,JUNTAS SERRAD AS,LONA PLAST.POLIETILENO 0,20MM,CAMADA REGULARIZADORA PO-DE -PEDRA,COMPACTADA MECANICAMENTE,C/ACABAMENTO SUPERF.DESEMPEN ADO,CAMURCADO E VASSOURADO,CURA C/MANTA GEOTEXTIL,PROTECAO C /CUMEEIRA SARRAFO MADEIRA E LONA PLAST.EXCL.PREPARO TERRENO	M2	462,95
		= 462,95 m² Total = 462,95 m²		
8.5	92392 92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.068,72
		Total = 1.068,72 m²		
8.6	08.019.0009-0 08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMEN TOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	14.287,32

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Pisos em concreto = 4.762,44 m² x 3,00 m = **14.287,32 m**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		
9.1	09.010.0001-0 09.010.0001-A	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE (10X25)CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	6.194,64

Acabamento das cavas para arbustos

gola de arvore quadrada	4,00 m	x	75 un	=	300 m	
gola de arvore redonda	3,77 m	x	64 un	=	241 m	
cordão de concreto				=	5653,37 m	
			Total	=	6.194,640 m	

9.2	PJ05.05.0530 PJ04.05.0530	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 1,50)m, tipo Arundina Bambusifolia (Orquidea Bambu), Jatropha Podagrica (Batata do Inferno), Strelitzia Reginae (Flor Ave do Paraiso), Heliconia Angusta (Falsa Ave do Paraiso) ou similar e considerando 8 mudas por m2. Fornecimento.	m2	20,00

arb - 4	ave do paraiso	=	160,00 un	/	8	20	
				Total	=	20,00 m2	

9.3	09.002.0017-0 09.002.0017-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 8 MUDAS /M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	20,00

arb - 4	ave do paraiso	=	160,00 un	/	8	20	
				Total	=	20,00 m2	

9.4	09.003.0065-0 09.003.0065-A	ARVORE NATIVA,TIPO SIBIPIRUNA,OITI,PAU FERRO OU SIMILAR,COM APROXIMADAMENTE 2,00M DE ALTURA.FORNECIMENTO	UN	305,00

P04	Oiti	=	277,00 un
P07	Sibiruna	=	28,00 un
		=	
	Total	=	305,00 un

9.5	PJ05.05.0630 PJ04.05.0630	Espécies vegetais com altura de (0,20 a 0,80)m, tipo Helicônia Psittacorum (Helicônia Papagaio), Xanthosoma Lindeni (Xantia), Calathea Zebrina (Calatea Zebra), Jasminum Sambac (Bogari) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m2	34,00

arb - 05	Helicônia	=	400,00 un	/	12,00	34	
				Total	=	34,00 m²	

9.6	09.002.0019-0 09.002.0019-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	34,00

arb - 05	Helicônia	=	400,00 un	/	12,00	34	
				Total	=	34,00 m²	

9.7	09.006.0032-0 09.006.0032-A	TERRA ESTRUMADA,INCLUSIVE CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA.FORNEC IMENTO	M3	3.403,42

						Total (m³)	
Cava para plantio de árvores e arbustos	=	0,36 m³	x	3.023,00 un	=	1.088,28 m³	
Golas de árvores	=	1,00 m³	x	64,00 un	=	64,00 m³	
Jardim de Chuva	=	828,65 m²	x	0,80 m	=	662,92 m³	
Jardim convencional	=	1.895,90 m²	x	0,80 m	=	1.516,72 m³	
portico	=	143,00 m²	x	0,50 m	=	71,50 m³	
					Total	=	3.403,42 m³

9.8	09.003.0078-0 09.003.0078-A	ESPECIES VEGETAIS COM APROXIMADAMENTE 2,50M DE ALTURA TIPO P ALMEIRA RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BOFURCATA),JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	28,00

rabo de raposa	P01	=	28,00 un
	Total	=	28,00 un

9.9	PJ10.30.0300 PJ09.30.0300	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Cróton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Água), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chines), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbê), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim) ou similar. Fornecimento.	un	102,00

P05	Ipê Amarelo	=	51,00 un
P06	Ipê Rosa	=	51,00 un
	Total	=	102,00 un

9.10	09.002.0001-0 09.002.0001-A	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ES PECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	407,00

P05	Ipê Amarelo	=	51,00 un
P06	Ipê Rosa	=	51,00 un
P04	Oiti		277,00 un
P07	Sibiruna	=	28,00 un
	Total	=	407,00 un

9.11	PJ05.05.0800 PJ04.05.0800	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,20)m, tipo Cuphea Gracilis (Érica), Acalypha Reptans (Rabo de Gato / Mini Acalifa), Arachis Repens (Grama Amendoim), Asystasia Gangetica ou Coromandeliana (Asistásia), Bulbeline Frutescens ou Caulescens (Bulbine), Chlorophytum Comosum Variegatum (Clorofito), Duranta Repens (Pingo de Ouro / Violeteira), Evolvulus Glomeratus (Evolvolo), Hemigrafhis Colorata (Hera-Roxa), Ophiopogon Japonicus (Pele-de-Urso), Peristrophe Augustifolia (Periquito Amarelo), Pilea Cadierei (Piléia / Planta Alumínio), Pilea Microphylla (Brilhantina), Ruellia Squarrosa (Ruélia-Roxa), Schizocentron Elegans (Quaresminha), Scindapsus Aureus (Jibóia), Setcreasea Purpurea ou Trandescantia Pallida (Setcresea), Spilanthes Repens (Margaridinha Rasteira), Syngonium Podophyllum (Maracanã Rajado), Tradescantia Zebrina ou Zebrina Pendula (Trapoeraba Roxa), Tradescantia Zebrina Purpusii ou Zebrina Purpusii (Trapoeraba Roxa), Wedelia Paludosa ou Spangineticola Trilobata (Margaridão) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.	m2	2.111,91

arb - 1	grama pelo de urso	=	790,00 un	/	25	31,60 m²	
9	grama amendoim	=				1.895,90 m²	
	grama amendoim (TEA)	=				184,41 m²	
				Total	=	2.111,91 m²	

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.12	09.002.0023-0 09.002.0023-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDA S/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	2.254,91

arb - 1	ama pelo de urso	=	790,00 un	/	25	31,60 m²	
9	grama amendoim	=				1.895,90 m²	
	grama amendoim (TEA)	=				184,41 m²	
	portico	=				143,00 m²	
				Total	=	**2.254,91 m²**	

9.13	PJ10.30.0100 PJ09.30.0100	Espécies vegetais com altura de (0,30 a 2,00)m, tipo Arbusto Dracaena Marginata (Dracena de Madagascar), Agave Attenuata (Agave Dragão), Agave Angustifolia (Piteira do Caribe), Arbusto Clusia Rosea (Clusia), CortadoriaSelloana (Pluma, Capim dos Pampas), Dracaena Arborea (Dracena), Eugenia Sprengelii (Murta), Euphorbia Cotinifolia (Caracasana), Philodendron Gloriosum (Filodendro Glorioso), Philodendron Undulatum (Guaimbê da Folha Ondulada), Tibouchina Grandifolia (Orelha de Onça), Yucca Elephantipes (iúca Elefante) ou similar. Fornecimento.	un	670,00

arb - 2	Guaimbê	=	670,00 un
		=	**670,00 un**

9.14	PJ10.05.0100 PJ09.05.0100	Plantio de arbusto para jardim, conforme Projeto FPJ.	un	670,00

arb - 2	Guaimbê	=	670,00 un
		=	**670,00 un**

9.15	09.001.0035-0 09.001.0035-A	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIM ENTO DA GRAMA,EXCLUSIVE TRANSPORTE,PREPARO DO TERRENO E MATE RIAL PARA ESTE	M2	1.457,09

12	jardins de chuva	=	828,65 m²
	campo de futebol	=	628,44 m²
	Total	=	**1.457,09 m²**

9.16	98516 98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	48,00

PALMEIRA AREC	P02	=	14,00 un
PALMEIRA BURITI	P03	=	34,00 un
	Total	=	**48,00 un**

9.17	09.001.0035-5 09.001.0035-F	DIONELA - DIANELLA TASMANICA- ARBUSTO COM 30CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	480,00

ARB-3	=	480,00 un
Total	=	**480,00 un**

9.18	09.001.0036-5 09.001.0036-F	LAVANDA (LAVANDA OFFICINALIS CHAIX) - ARBUSTO 30CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	40,00

ARB-6	=	40,00 un
Total	=	**40,00 un**

9.19	09.015.0066-0 09.015.0066-A	ALAMBRADO TELA DE ARAME GALV.N°12,REVESTIDO PVC,MALHA LOSANG ULAR (50X50)MM,FIXADA EM TUBOS FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) C/DIAM.DE 2" E ESP.PAREDE 1/8",ESPACADOS 2M,CH UMBADOS BLOCOS CONCR.FCK=15MPA,MED.(0,30X0,30X1,00)M,TELA PR ESA ARAME N°12 PLASTIF.,INCL.ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGA,D ESCARGA E PINTURA DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.COLOC.	M2	1.458,56

Alambrado Quadra Poliesportiva					
95,20 m	x	4,00 m	=	380,80 m³	
Alambrado Quadra Volei de Areia					
86,69 m	x	4,00 m	=	346,76 m³	
Alambrado Campo de futebol					
104,75 m	x	4,00 m	=	419,00 m³	
Alambrado Campo de futevolei					
78,00 m	x	4,00 m	=	312,00 m³	
		Total	=	**1.458,56 m³**	

9.20	09.014.0015-0 09.014.0015-A	MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	88,00

M02	=	83,00 un
M03	=	5,00 un
Total	=	**88,00 un**

*** O ITEM M03 DEVERÁ SER REMOVIDO UM BANCO CONFORME PROJETO**

9.21	09.013.0001-5 09.013.0001-F	BANCO DE MADEIRA, COM 1,40M DE COMPRIMENTO, 057 M DE LARGURA SOBRE DOIS APOIOS DE AÇO	UN	118,00

M01		
Total	=	**118,00 un**

9.22	PJ25.20.0040 PJ24.20.0040	Bicicletário em tudo de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro e 1 1/2", espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90º, chumbado em dois blocos de concreto fck=13,5MPa com dimensões de (0,30x0,30x0,25)m, inclusive demolição e recomposição de calçada, retirada do material excedente e limpeza desengordurante, inclusive com pintura de base alquídica e 2 demãos de acabamento com esmalte, conforme Anexo I da Resolução SMAC nº498 de 21 de setembro de 2011. Fornecimento e colocação.	un	15,00

M010		
Total	=	**15,00 un**

9.23	PJ25.13.1000 PJ24.13.1000	Pressão de pernas triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00

M31	=	2,00 un
Total	=	**2,00 un**

9.24	PJ25.13.1100 PJ24.13.1100	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00

M27	=	2,00 un
Total	=	**2,00 un**

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.25	PJ25.13.0300 PJ24.13.0300	Alongador com três alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00
		M32 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.26	103188 103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00
		M30 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.27	PJ25.13.0400 PJ24.13.0400	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00
		M26 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.28	PJ25.13.0900 PJ24.13.0900	Placa orientativa, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	3,00
		M33 = 3,00 un **Total = 3,00 un**		
9.29	PJ25.13.0700 PJ24.13.0700	Rotação diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00
		M28 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.30	PJ25.13.0800 PJ24.13.0800	Rotação vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço arbono, pintura no processo eletrostático - Academia da Terceira Idade. Fornecimento e instalação.	un	2,00
		M28 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.31	09.015.0000-5 09.015.0000-F	BICICLETA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
		M29 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.32	09.015.0001-5 09.015.0001-F	BICICLETA MÃO DUPLA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M34 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.33	09.015.0002-5 09.015.0002-F	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M35 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.34	09.015.0003-5 09.015.0003-F	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M36 = 1,00 un ACESSIVEL **Total = 1,00 un**		
9.35	09.015.0004-5 09.015.0004-F	PUXADA ALTA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M37 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.36	09.015.0005-5 09.015.0005-F	REMADA, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M38 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.37	09.015.0006-5 09.015.0006-F	GIRO DE PUNHO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M39 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.38	09.015.0007-5 09.015.0007-F	SUPINO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M40 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.39	09.015.0008-5 09.015.0008-F	ALONGADOR 3 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M41 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.40	09.015.0009-5 09.015.0009-F	DESENVOLVIMENTO, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACESSÍVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		M42 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.41	09.015.0308-5 09.015.0308-F	BARRAS PARALELAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
		M44 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.42	09.015.0010-5 09.015.0010-F	JOGO DE BARRAS COM 04 ALTURAS, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
		M43 = 2,00 un **Total = 2,00 un**		
9.43	09.015.0342-5 09.015.0342-F	PRANCHA ABDOMINAL, EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO -ACADEMIA AO AR LIVRE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
		M45 = 4,00 un **Total = 4,00 un**		
9.44	09.015.0330-0 09.015.0330-A	GANGORRA DE 5/10ANOS C/2 PRANCHAS,MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE) DE 2"E 2 1/2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
		M15 = 8,00 un **Total = 8,00 un**		
9.45	09.015.0332-0 09.015.0332-A	GAIOLA GINICA (TREPA-TREPA) EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (E XTERNA E INTERNAMENTE) DE 1" HORIZONTAIS E VERTICAIS DE 1.1/ 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONC RETO E COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		M21 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.46	09.015.0324-0 09.015.0324-A	ESCORREGA DE 5/10ANOS C/ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA E TUBOS DE FERRO GALVANIZADO(EXT.E INTERNAMENTE)DE 3/4" E 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8",COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
		M16 = 7,00 un **Total = 7,00 un**		
9.47	09.015.0314-0 09.015.0314-A	BALANCO DE 5/10ANOS COMPOST.C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.FIXAD. P/MEIO DE BRACAD.C/ TRAVESSAO TUBOS FERRO GALV. (EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"E ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2", CHUMBADOS EM SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		M17 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.48	09.000.0010-5 09.000.0010-F	Redário triplo em tronco de madeira tratada fixado ao solo com redes de madeira envernizadas fixadas em gancho galvanizado, 3 unidade de rede. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		M11 **Total = 10,00 un**		
9.49	09.015.0012-5 09.015.0012-F	BRINQUEDO ESCALADA COM CORDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M20 = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
9.50	06.502.0010-0 06.502.0010-A	SEIXOS ROLADOS PARA FILTROS DE TRATAMENTO DE AGUA,DE 1.1/2" A 3/4" (38,1 A 19,1)MM. FORNECIMENTO	M3	248,60
		Jardim de chuva = 828,65 m² x 0,30 m = **248,60 m³**		
9.51	SC15.05.0150 SC14.05.0150	Areia grossa lavada, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	564,11
		Jardim de chuva = 828,65 m² x 0,30 m = 248,60 m³ Quadra Volei de A = 428,77 m² x 0,40 m = 171,51 m³ Quadra futevolei = 360,00 m² x 0,40 m = 144,00 m³ **Total = 564,11 m³**		
9.52	CI10.05.0050 CI09.05.0050	Argila expandida com granulometria fina de 2215. Fornecimento, inclusive transporte.	m3	37,00
		Jardim de chuva = 10,00 m x 0,10 m x 1,00 m = 1,00 m³ 37,00 un **37,00 m³**		
9.53	09.004.0003-0 09.004.0003-A	PROTETOR(GOLA)DE ARVORE EM FERRO FUNDIDO NODULAR,NAS DIMENSO ES DE(1,00X1,00X0,60)M.FORNECIMENTO	UN	139,00
		gola de árvore - 11 64,00 un gola de árvore - 10 75,00 un **Total = 139,00 un**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.54	09.026.0025-5 09.026.0025-F	LIXEIRA PARA PÁTIOS E PARQUES REDONDA SUSPENSA, CAPACIDADE PARA 40 L, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	29,00
		Total = 29,00 un		
9.55	DR65.05.0153 DR64.05.0153	Manta de Geogrelha flexível, em fios multifilamentos de poliéster de alta tenacidade, revestidos de PVC, em forma de grelha com abertura de malha de (20x20)mm, do tipo 35/20-20, Fortrac ou similar. Fornecimento.	m2	1.657,30
		SOMBRITE PARA JARDIM DE CHUVA Total = 828,65 m² x2 = 1.657,30 m²		
9.56	09.006.0030-0 09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	2.179,64
		jardim de chuva 828,65 m² x 0,80 m = 662,92 m3 jardineira convencional 1.895,90 m² x 0,80 m = 1.516,72 m3 Total = 2.179,64 m3		
9.57	SC15.05.0500 SC14.05.0500	Brita nº 3, inclusive transporte até 20Km. Fornecimento.	m3	959,09
		jardim de chuva 828,65 m² x 0,30 = 248,60 m3 jardineira convencional 1.895,90 m² x 0,30 = 568,77 m3 Quadra Volei de Areia 428,77 m² x 0,10 = 42,88 m3 Quadra futevolei 360,00 m² x 0,10 = 36,00 m3 Campo de Futebol 628,44 m² x 0,10 = 62,84 m3 Total = 959,09 m3		
9.58	SC15.05.0450 SC14.05.0450	Brita nº 1 ou 2, inclusive transporte ate 20Km. Fornecimento.	m3	141,72
		Quadra Volei de Areia 428,77 m² x 0,10 = 42,88 m3 Quadra futevolei 360,00 m² x 0,10 = 36,00 m3 Campo de Futebol 628,44 m² x 0,10 = 62,84 m3 Total = 141,72 m3		
9.59	09.015.0011-5 09.015.0011-F	BRINQUEDO GIRA GIRA 8 LUGARES EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
		M22 = 3,00 un Total = 3,00 un		
9.60	09.015.0013-5 09.015.0013-F	BRINQUEDO GIRA GIRA PLANETA TERRA EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M19 = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.61	09.015.0014-5 09.015.0014-F	BALANÇO CADEIRANTE INDIVIDUAL EM TUBO DE AÇO ARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		M18 = 1,00 un Total = 1,00 un		
9.62	09.015.0015-5 09.015.0015-F	BRINQUEDO JOGO DA VELHA EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
		M23 = 4,00 un Total = 4,00 un		
9.63	09.015.0016-5 09.015.0016-F	BRINQUEDO PAINEL SENCORIAL INTERATIVO EM TUBO METALICO E PINTURA COLORIDA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
		M24 = 5,00 un Total = 5,00 un		
9.64	09.015.0017-5 09.015.0017-F	BRINQUEDO PLAYGROUND CASA DO TARZAN EM TRONCO DE MADEIRA COM BALANÇO DUPLO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
		M14 = 4,00 un Total = 4,00 un		
9.65	09.015.0018-5 09.015.0018-F	MESA DE FUTMESA RESISTENTE A ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
		M12 = 3,00 un Total = 3,00 un		
9.66	09.000.0000-5 09.000.0000-F	CHAFARIZ.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
		CHAFARIZ = 2,00 un Total = 2,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11		ESTRUTURAS		
11.1	11.025.0006-0 11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	148,30

Alambrado Quadra Poliesportiva							
(95,20 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	7,62 m³	
Alambrado Quadra Volei de Areia							
(86,69 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	6,94 m³	
Alambrado Campo de futebol							
(104,75 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	8,38 m³	
Alambrado Campo de futevolei							
(78,00 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	6,24 m³	
Cintamento da arquibancada							
(117,40 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	9,39 m³	
Jardim de chuva							
(431,89 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	34,55 m³	
Jardim Convencional							
(538,40 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	43,07 m³	
Jardim Mult sensorial							
(36,63 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	2,93 m³	
Quadra Poliesportiva							
(95,20 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	7,62 m³	
Quadra Volei de areia							
(86,69 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	6,94 m³	
Campo de futebol							
(104,75 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	8,38 m³	
Quadra de futevolei							
(78,00 m	x	0,20 m	x	0,40 m)	=	6,24 m³	
				Total	**=**	**148,30 m³**	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.2	11.023.0002-0 11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADR ADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	15.982,66

Piso em concreto							
4.058,32 m²	x	3,25 kg/m²	=	13.189,540 Kg	**ITEM**	**13.1**	
704,12 m²	x	3,25 kg/m²	=	2.288,390 Kg	**ITEM**	**13.2**	
77,65 m²	x	6,50 kg/m²	=	504,730 Kg			
		Total	**=**	**15.982,660 Kg**			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.3	11.011.0040-0 11.011.0040-A	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	15.982,66

Total	**=**	**15.982,660 Kg**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.4	11.009.0014-1 11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	21.363,23

Alambrado Quadra Poliesportiva		7,62 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	190,500 Kg
Alambrado Quadra Volei de Areia		6,94 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	173,500 Kg
Alambrado Campo de futevolei		8,38 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	209,500 Kg
Cintamento da arquibancada		9,39 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	234,750 Kg
Cisterna		20,70 m³	x	40,00 kg/m³	x	80%	=	662,400 Kg
Cintas							=	1.019,580 Kg
Jardim de chuva		34,55 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	863,750 Kg
Jardim Convencional		43,07 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	1.076,750 Kg
Jardim Mult sensorial		2,93 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	73,250 Kg
Quadra Poliesportiva		7,62 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	190,500 Kg
Quadra Volei de areia		6,94 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	173,500 Kg
Campo de futebol		8,38 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	209,500 Kg
Quadra de futevolei		6,24 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	156,000 Kg
Lajes TEA	=	0,00 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	0,000 Kg
Laje arquibancada	=	184,34 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	4.608,500 Kg
Laje Canal	=	460,85 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	11.521,250 Kg
						Total	=	**21.363,230 Kg**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.5	11.011.0036-0 11.011.0036-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	21.363,23

Total	=	**21.363,230 Kg**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.6	11.009.0013-0 11.009.0013-A	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PER DAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	19.846,85

Alambrado Quadra Poliesportiva	=	7,62 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	190,500 Kg
Alambrado Quadra Volei de Areia	=	6,94 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	173,500 Kg
Alambrado Campo de futevolei	=	8,38 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	209,500 Kg
Cintamento da arquibancada	=	9,39 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	234,750 Kg
Cisternas	=	20,70 m³	x	40,00 kg/m³	x	20%	=	165,600 Kg
Jardim de chuva	=	34,55 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	863,750 Kg
Jardim Convencional	=	43,07 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	1.076,750 Kg
Jardim Mult sensorial	=	2,93 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	73,250 Kg
Quadra Poliesportiva	=	7,62 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	190,500 Kg
Quadra Volei de areia	=	6,94 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	173,500 Kg
Campo de futebol	=	8,38 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	209,500 Kg
Quadra de futevolei	=	6,24 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	156,000 Kg
Lajes TEA	=	0,00 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	0,000 Kg
Laje arquibancada	=	184,34 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	4.608,500 Kg
Laje Canal	=	460,85 m³	x	50,00 kg/m³	x	50%	=	11.521,250 Kg
						Total	**=**	**19.846,850 Kg**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.7	11.011.0035-0 11.011.0035-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL COM EQUIPAMENTOS (GUINDASTE E GUINDAUTO),PARA ESTRUTURAS DE PONTES E VIADUTOS ,ACO CA-50,DIAMETRO ATE 6,3MM	KG	19.846,85

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
11.8	11.005.0010-0 11.005.0010-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESSURA, RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SER VINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.585,91

Fundação da Cintas	=	183,88 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Alambrado Quadra Poliesportiva
(95,20 m x 0,20 m x 2,00 un) = 38,08 m²
Alambrado Quadra Volei de Areia
(86,69 m x 0,20 m x 2,00 un) = 34,68 m²
Alambrado Campo de futebol
(104,75 m x 0,20 m x 2,00 un) = 41,90 m²
Alambrado Campo de futevolei
(78,00 m x 0,20 m x 2,00 un) = 31,20 m²
Cintamento da arquibancada
(117,40 m x 0,20 m x 2,00 un) = 46,96 m²

Jardim de chuva
(431,89 m x 0,20 m x 2,00 un) = 172,76 m²

Jardim Convencional
(538,40 m x 0,20 m x 2,00 un) = 215,36 m²
Jardim Mult sensorial
(36,63 m x 0,20 m x 2,00 un) = 14,65 m²

Quadra Poliesportiva
(95,20 m x 0,20 m x 2,00 un) = 38,08 m²
Quadra Volei de areia
(86,69 m x 0,20 m x 2,00 un) = 34,68 m²
Campo de futebol
(104,75 m x 0,20 m x 2,00 un) = 41,90 m²
Quadra de futevolei
(78,00 m x 0,20 m x 2,00 un) = 31,20 m²
Laje TEA
(90,67 m x 0,15 m x 2,00 un) = 27,20 m²
Laje Arquibancada
(632,90 m x 0,15 m x 2,00 un) = 189,87 m²
Laje Canal
(1.478,38 m x 0,15 m x 2,00 un) = 443,51 m²

Total = 1.585,91 m²

11.9	11.009.0011-0 11.009.0011-A	**FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAM ETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO**	KG	150,33

Cintas = 150,33 m²

11.10	11.011.0027-0 11.011.0027-A	**CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM**	KG	150,33

Cintas 150,33 m²

11.11	11.025.0012-0 11.025.0012-A	**CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO**	M3	693,50

cintas TEA / RAMPAS - Conforme projetos

13,79 m³ EST 03
7,52 m³ EST 03 RAMPA

CISTERNAS CHAFARIZ/TEA/CRECHE

Quantidades	medidas (m)	Espessura	
2x	5x5x2	0,15	13,50 m³
2x	2x5x2	0,15	13,50 m³

Laje Arquibancada = 184,34 m²
Laje Canal = 460,85 m²

Total = 693,50 m²

11.12	11.031.0006-0 11.031.0006-A	**PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20 M,PARA TRAFEGO PESADO,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,EXCLUSIV E CAPEAMENTO E ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO**	M2	2.304,25

*** para fechamento das canalizações existentes considerando 60% de vão menor que 5,00m

Total = 2.304,250 m²

11.13	11.031.0050-0 11.031.0050-A	**PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 4,10 A 5,20 M,CAPEAMENTO DE 9CM DE ESPESSURA,FCK=25MPA,SOBRECARGA DE 2,5 A 3,5KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	M2	1.536,17

*** para fechamento das canalizações existentes considerando 40% de vão maior que 5,00m

Total = 1.536,170 m²

11.14	96558 96558	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	M3	66,18

TEA **Total** = 2,56 m x 0,55 m x 47,00 m = **66,18 m3**

11.15	104919 104919	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	KG	1.654,40

									Total	Taxa		
TEA	**Total**	=	2,56 m	x	0,55 m	x	47,00 m		**66,18 m³**	25	=	**1654,40 kg**

11.16	104918 104918	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	KG	1.654,40

										Taxa		
TEA	**Total**	=	2,56 m	x	0,55 m	x	47,00 m		**66,18 m³**	25	=	**1654,40 kg**

11.17	96619 96619	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	M2	227,48

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebiades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		TEA **Total** = 4,84 m x 47,00 m = **227,480 m²**		
11.18	96535 96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	165,44
		Total = 6,40 m x 0,55 m x 47,00 un = **165,440 m²**		
11.19	10.014.0001-0 10.014.0001-A	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8",INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMEN TO	KG	1.358,10
		PORTICO Pilares = 37,83 m x 1,00 un **x** 35,90 kg/m = 1.358,100 Kg **Total** = **1.358,100 Kg**		
11.20	11.016.0100-0 11.016.0100-A	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIF ICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRAT AMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIG ACOES E FIXACOES E MONTAGEM	KG	1.538,10
		PORTICO Pilares = 37,83 m x 1,00 un **x** 35,90 kg/m = **1.358,100 Kg** Cobertura = 15,00 m x 6,00 un X 2,00 kg/m = **180,00 kg**		
11.21	11.013.0105-0 11.013.0105-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035,80KG DE ACO CA-50,INCLUINDO MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	176,63
		TEA = **176,63 m3**		
11.22	11.030.0020-0 11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUS IVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	374,40
		Arquibancada **Total** = **374,40 m²**		
11.23	11.030.0020-0 11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUS IVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	900,22
		CENTRO TEA **Total** = 450,11 m² X 2,00 un = **900,22 m²**		
12		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
12.1	12.005.0120-0 12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	966,90
		PAREDES TEA = 808,52 m² PORTICO = 158,38 m² **Total** = **966,90 m²**		
12.2	12.005.0120-0 12.005.0120-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGA MASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1: 1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1.297,86
		Quadra Poliesportiva = 38,08 m² Quadra de Volei = 34,68 m² Quadra de Futevolei = 31,20 m² Quadra de Futebol = 41,90 m² Arquibancadas = 1.152,00 m² **Total** = **1.297,86 m²**		
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS		
13.1	13.371.0015-0 13.371.0015-A	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRE NO	M2	4.058,32
		RAMPA EM CONCRETO ARMADO = 219,32 m² 03- PISO EM CONCRETO ARMADO NATURAL = 2.131,91 m² 05- PISO EM CONCRETO ARMADO ÁSPERO = 1.377,05 m² CENTRO TEA - RECEPÇÃO = 277,42 m² CENTRO TEA - ENTRADA = 52,62 m² **Total** = **4.058,32 m²** PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO		
13.2	13.371.0015-5 13.371.0015-F	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,PIGMENTADO, NA ESPESSURA DE 10CM,NOTRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO DIMENSÃO: 60 CM X 60 CM X 15 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	704,12
		04- PISO EM CONCRETO ARMADO PIGMENTADO = 704,12 m² **Total** = **704,12 m²** PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM MALHA DE FERRO		
13.3	13.333.0015-0 13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA (LADRILHO HID RAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASSENTE S SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	41,53
		23- 25X25CM = 8,25 m² 23- 40X40CM = 33,28 m² **Total** = **41,53 m²**		
13.4	13.333.0010-0 13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRAULICO),PARA ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 16537,ASS ENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	10,00
		23 - 40X40XM = 10,00 m² **Total** = **10,00 m²**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.5	13.373.0020-0 13.373.0020-A	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/RE GUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA ,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA), CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	866,23

QUADRA POLIESPOF	=	536,19 m²	
CENTRO TEA	=	277,42 m²	RECEPÇÃO
		52,62 m²	ENTRADA
Total	=	**866,23 m²**	

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.6	13.415.0010-5 13.415.0010-F	PISO EMBORRACHADO PARA ÁREAS INTERNAS ESPESSURA 20MM COLORIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	589,51

CENTRO TEA	=	31,08 m²	
PARQUE		558,43 m²	
Total	=	**589,51 m²**	

13.7	13.001.0015-0 13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1 ,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3	M2	4.070,59

PORTICO			=	158,39 m²	
PAREDES PINTADAS			=	1617,04 m²	
PAREDES COM REVEST			=	65,26 m²	
Quadra Poliesportiva			=	95,20 m²	
Quadra de Volei			=	86,69 m²	
Quadra de Futevolei			=	78,00 m²	
Quadra de Futebol			=	104,75 m²	
Arquibancadas			=	842,40 m²	
Arquibancadas	117,30 m	x 8,72 m	=	1.022,86 m²	
		Total	**=**	**4070,59 m²**	

13.8	13.330.0075-0 13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,CO M MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I. -IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMAS SA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	63,00

CENTRO TEA				
	Total	**=**	**63,00 m²**	

13.9	13.030.0250-0 13.030.0250-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (20X20)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	65,26

	Perímetro		Altura		**Total**
CENTRO TEA	25,10 m	x	2,60 m	=	**65,26 m²**

13.10	13.348.0050-0 13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIM ENTO BRANCO	M	54,40

		LARGURA	x	QTD	=	
CENTRO TEA	(J1)	1,50 m	x	20,00 un	=	30,00 m²
	(J2)	4,50 m	x	1,00 un	=	4,50 m²
	(J3)	7,50 m	x	2,00 un	=	15,00 m²
	(J4)	4,90 m	x	1,00 un	=	4,90 m²
				Total	=	**54,40 m**

13.11	13.348.0070-0 13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	23,70

		LARGURA	x	QTD	=	
CENTRO TEA						
	(P1)	1,50 m	x	2,00 un	=	3,00 m²
	(P2)	0,90 m	x	17,00 un	=	15,30 m²
	(P3)	0,80 m	x	7,00 un	=	5,60 m²
	(P4)	0,70 m	x	4,00 un	=	2,80 m²
				Total	=	**23,70 m**

13.12	13.331.0015-0 13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (60X60)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO	M2	392,88

CENTRO TEA			
	Total	=	**392,88 m²**

13.13	13.196.0080-0 13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO ,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM, ,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	418,57

CENTRO TEA			
	Total	=	**418,57 m²**

13.14	13.168.0010-0 13.168.0010-A	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CAR BONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBE STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	244,46

ACM	CENTRO TEA	=	56,98 m²	
	Portico		187,48 m²	
	Total	=	**244,46 m²**	

13.15	13.199.0015-0 13.199.0015-A	VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2 MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	53,28

CENTRO TEA			
BRISE			
	Total	=	**53,28 m²**

14		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO. ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		
14.1	ES05.25.0650 ES04.25.0650	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de (60x40)mm (gramatura mínima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletroestática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemnto e instalação.	m2	402,42

na cor azul del rey	PARQUE	=	209,63 m²	
na cor branca	CENTRO TEA	=	192,79 m²	
	Total	=	**402,42 m²**	

14.2	14.002.0100-5 14.002.0100-F	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL Nylofor 3D. ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	4,47

na cor azul del rey	PORTÃO GRADIL PARQUE	=	2,44 m²	
na cor branca	CENTRO TEA	=	2,03 m²	

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Municipio de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = 4,47 m²		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.3	14.006.0008-0 14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (90X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00
		CENTRO TEA P2 = **17,00 un**		
14.4	14.006.0010-0 14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (80X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
		CENTRO TEA P3 = **7,00 un**		
14.5	14.006.0012-0 14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA,EM COMPENSADO,COM NUCLEO DO TIPO COLMEIA,CO M MEDIDAS APROXIMADAS DE (70X210X3,5)CM,FOLHEADA NAS 2 FACES ,MARCO DE (13X3)CM E ALIZARES DE (5X2)CM,CONFORME ABNT NBR 1 5930,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA P4 = **3,00 un**		
14.6	14.007.0057-0 14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.(ESTA INCLUIDA NO FORN.E COLOC.DAS ESQUADRI AS),DE:-FECHADURA DE EMBUTIR EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVAN IZADO DE 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	27,00
		CENTRO TEA P2 = 17,00 un P3 = 7,00 un P4 = 3,00 un **Total = 27,00 un**		
14.7	14.002.0212-5 14.002.0212-F	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=3", COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=3" E COM FECHAMENTO EM TUBO Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, H=0,90M, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	129,99
		CENTRO TEA **Total: = 129,99 m**		
14.8	ES10.99.0300 ES09.99.0300	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.	m2	54,80
		CENTRO TEA MARCENARIA **Total = 54,80 m²**		
14.9	14.004.0205-0 14.004.0205-A	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACA O	M2	165,82
		CENTRO TEA **Total = 165,82 m²**		
14.10	14.002.0052-0 14.002.0052-A	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUAR NICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNEC IMENTO E COLOCACAO	M2	1,00
		CENTRO TEA **Total = 1,00 m²**		
14.11	100674 100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	165,82
		CENTRO TEA *J1 20,00 un x 1,50 m x 0,60 m = 18,00 m² *J2 1,00 un x 4,50 m x 5,80 m = 26,10 m² *J3 2,00 un x 7,50 m x 5,80 m = 87,00 m² *J4 1,00 un 4,90 m x 5,80 m = 28,42 m² *P1 2,00 un x 1,50 m x 2,10 m = 6,30 m² **Total = 165,82 m²**		
14.12	14.007.0266-0 14.007.0266-A	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO D E FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUT IR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPE LHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMA DO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00
		CENTRO TEA P1 **Total = 4,00 un**		
14.13	100709 100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	12,00
		CENTRO TEA P1 **Total = 12,00 un**		
14.14	14.002.0100-0 14.002.0100-A	PORTAO ABRIR DE UMA OU DUAS FLS.,GRADIL METAL.,EXECUT.PAINEL ACO GALV.(GRAMATURA MIN.40G/M2),MALHA RETANG.(200X50)MM E F IO ACO BITOLA MIN.4,3MM,MONT.INTERMEDIARIOS ACO GALV.(60X40) MM,EXTREMIDADES DIM.MIN.(80X80)MM ENGASTADOS BASE CONCRETO (EXCL.ESTA),PINT.ELETROSTATICA ESP.MIN.100 MICRAS,CORES VERDE OU BRANCA,INCL.TRINCO,FERROLHO E DOBRADICAS.FORN.E COLOC.	M2	12,60
		CENTRO TEA P1 **Total = 12,60**		
14.15	14.002.0058-0 14.002.0058-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5) CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERI AL,INCLUSIVE FECHADURA E 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA,CONF ORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		INCENDIO (CMI) **Total = 1,00**		
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		
15.1	15.019.0050-0 15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	120,00
		CENTRO TEA Conforme Projeto = **120,00 un**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.2	15.019.0040-0 15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	2,00
		CENTRO TEA Conforme Projeto = 2,00 un		
15.3	15.019.0040-0 15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRA O BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	24,00
		CENTRO TEA Conforme Projeto = 24,00 un		
15.4	15.019.0010-0 15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA Conforme Projeto = 3,00 un		
15.5	15.004.0181-0 15.004.0181-A	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM T AMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LI GACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN	3,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) pav. Térreo = 3,00 un		
15.6	15.004.0176-0 15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM,EM PAVIMENTO ELEV ADO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,COM PREENDENDO:2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL,1,00M DE TU BO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILAC AO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) 1º pav = 3,00 un		
15.7	15.036.0040-0 15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,80
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 7,80 m		
15.8	15.036.0039-0 15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,49
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 21,49 m		
15.9	15.045.0121-0 15.045.0121-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	29,29
		VIDE ITENS 15.12 E 15.13 = 29,29 m		
15.10	15.002.0205-0 15.002.0205-A	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE- MOLDADO,CONSTANDO DE 3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSUR A E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 525MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOC.	UN	2,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 2,00 un		
15.11	15.001.0080-0 15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA D E INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 2,00 un		
15.12	15.002.0625-0 15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = 1,00 un		
15.13	15.002.0663-0 15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 15 00X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 1,00 un		
15.14	15.002.0671-0 15.002.0671-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA (ESGOTO) = 1,00 un		
15.15	15.003.0177-0 15.003.0177-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	5,00
		CENTRO TEA = 5,00 un		
15.16	15.001.0071-0 15.001.0071-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1",NAS DIMENSOES DE (0,90X0,50X0,6 0)M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20)CM,EM PARED ES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,TR ACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,C/POR TA DE (80X50)CM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" C /ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = 1,00 un		
15.17	15.005.0060-0 15.005.0060-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA (EXCLUS IVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO: 4,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	7,00
		CENTRO TEA (banheiros e consultório) = 7,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.18	15.004.0110-0 15.004.0110-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPL ADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INST ALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEX OES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC D E 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE C ONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA (banheiros térreo) = **3,00 un**		
15.19	15.004.0127-0 15.004.0127-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UMA BACIA SANITARIA COM CAIXA A COPLADA (EXCL.ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.D E DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E V ENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA (banheiros 1º pav.) = **3,00 un**		
15.20	15.004.0045-0 15.004.0045-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE P VC DE 40MM E CONEXOES	UN	2,00
		CENTRO TEA (banheiros 1º pav.) = **2,00 un**		
15.21	15.001.0078-0 15.001.0078-A	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO	UN	1,00
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = **1,00 un**		
15.22	15.028.0010-0 15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE F ORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	6,00
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = **6,00 un**		
15.23	15.036.0037-0 15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	55,53
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = **55,53 m**		
15.24	15.036.0038-0 15.036.0038-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	19,05
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = **19,05 m**		
15.25	15.036.0039-0 15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,63
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) = **33,63 m**		
15.26	15.045.0111-0 15.045.0111-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO,PARA PASSA GEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	55,53
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) 15.26 = 55,53 m **Total = 55,53 m**		
15.27	15.045.0115-0 15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASS AGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	33,63
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) 15.27 = 19,05 m 15.28 = 33,63 m **Total = 52,68 m**		
15.28	15.029.0011-0 15.029.0011-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00
		CENTRO TEA (HIRAULICA) **Total = 8,00 un**		
15.29	15.029.0012-0 15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	3,00
		CENTRO TEA (HIRAULICA) **Total = 3,00 un**		
15.30	15.029.0014-0 15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
		CENTRO TEA (HIRAULICA) **Total = 9,00 un**		
15.31	15.007.0517-0 15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS D E FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DI SJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	2,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 2,00 un**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.32	15.007.0570-0 15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) 10A = 16,00 un 12A = 2,00 un 16A = 10,00 un 18A = 1,00 un 20A = 1,00 un ILUMINAÇÃO PUBLICA = 13,00 un **Total = 43,00 un**		
15.33	15.007.0575-0 15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	49,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) 12A = 1,00 un 16A = 15,00 un 20A = 6,00 un ILUMINAÇÃO PUBLICA = 27,00 un **Total = 49,00 un**		
15.34	15.007.0576-0 15.007.0576-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) 65A = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
15.35	15.007.0578-0 15.007.0578-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) 85A = 1,00 un **Total = 1,00 un**		
15.36	15.036.0062-0 15.036.0062-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	571,08
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 571,08 m**		
15.37	15.008.0080-0 15.008.0080-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.321,82
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 1.321,82 m**		
15.38	15.008.0085-0 15.008.0085-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.026,56
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 2.026,56 m**		
15.39	15.008.0090-0 15.008.0090-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.119,24
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 2.119,24 m**		
15.40	15.008.0105-0 15.008.0105-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	72,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 72,00 m**		
15.41	15.008.0110-0 15.008.0110-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	60,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 60,00 m**		
15.42	15.001.0026-0 15.001.0026-A	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO ARMADO	UN	1,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 1,00 un**		
15.43	IP25.05.0050 IP24.05.0050	Caixa de passagem para embutir em alvenaria, de 5"x5". Fornecimento.	un	177,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 177,00 un**		
15.44	92865 92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	131,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) **Total = 131,00 un**		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.45	15.005.0225-0 15.005.0225-A	ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO SPLIT DE 18000 E 24000 BTU/H ,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE A CESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERL IGACAO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0240)	UN	18,00
		CENTRO TEA (ELETRICA) 18.000 BTU´S = 18,00 un 24.000 BTU´S = 4,00 un **Total = 22,00 un**		
15.46	15.005.0240-0 15.005.0240-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLI T CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE I SOLAMENTO TERMICO,INTERLIGACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,P ARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACA O	M	155,30
		CENTRO TEA (ELETRICA) PAV TERREO = 81,77 m 1º PAV. = 73,52 m **Total = 155,30 m** * VALORES ESTIMADOS CONSIDERANDO 10% DE FOLGA		
15.47	15.029.0015-0 15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	7,00
		CHAFARIZ **Total = 7,00 un**		
15.48	15.036.0040-0 15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	485,00
		CHAFARIZ **Total = 485,00 un**		
15.49	15.001.0073-0 15.001.0073-A	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 2" C/FILTRO EXTERNO,NAS DIMENSOES (1,70X0,70X0,80)M,ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE (10X20X20) ,PAREDE DE MEIA VEZ,REVESTIDAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIB RO,TRACO 1:6,C/FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, C/PORTA (140X70)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO 1/2 " C/ESP.DE 1/8" E CADEADO 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00
		CHAFARIZ **Total = 1,00 un**		
15.50	104992 104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00
		CHAFARIZ **Total = 1,00 un**		
15.51	15.006.0035-0 15.006.0035-A	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO,PARA LINHA DE 100MM,INCLUSIVE PE CAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FO RNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	UN	1,00
		CENTRO TEA **Total = 1,00 un**		
15.52	101912 101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
		INCENDIO **Total = 4,00 un**		
15.53	92387 92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
		INCENDIO **Total = 5,00 un**		
15.54	92388 92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00
		INCENDIO **Total = 10,00 un**		
15.55	92389 92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00
		INCENDIO **Total = 25,00 un**		
15.56	92389 92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00
		INCENDIO **Total = 50,00 un**		
15.57	15.018.0133-0 15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
		POSTE QTD DE CIRCUITOS **7,00 un** ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.58	15.017.0225-0 15.017.0225-A	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO D E UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BI TOLAS DE 4 A 6MM2,CONFORME ABNT NBR 5370.FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	14,00
		POSTE QTD DE CIRCUITOS 7,00 un x QTD POR CIRCUITO 2,00 un = **14,00 un** ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.59	15.008.0100-0 15.008.0100-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Total = **600,00 m**		

***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.60	15.008.0205-0 15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.61	15.008.0210-0 15.008.0210-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.62	15.008.0215-0 15.008.0215-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6.185,44
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 6.185,44 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.63	15.008.0220-0 15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.474,18
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 2.474,18 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.64	15.008.0230-0 15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.546,36
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 1.546,36 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.65	15.008.0235-0 15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.237,09
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 1.237,09 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.66	15.008.0235-0 15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.237,09
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 1.237,09 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.67	15.008.0240-0 15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 7 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
		ALIM TEA Total = 100,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.68	15.008.0245-0 15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.337,09
		ALIM TEA 100,00 m 1.237,09 m ILUMIN PÚBLICA Total = 1.337,09 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.69	15.011.0079-0 15.011.0079-A	SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFA SICO DE 300KVA,13,8KV-220V/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO	UN	2,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA - 1 EDIFICAÇÕES - 1 Total = 2,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.70	15.007.0440-0 15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	7,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 7,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.71	15.007.0608-0 15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA Total = 9,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.72	15.009.0143-0 15.009.0143-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA (ATERRAMENTO) Total = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.73	15.009.0140-0 15.009.0140-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA (ATERRAMENTO) Total = 600,00 m ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
15.74	96984 96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	134,00
		ILUMINAÇÃO PUBLICA (ATERRAMENTO) Total = 134,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.75	96985 96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00
		SPDA Total = 30,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.76	98111 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00
		SPDA Total = 30,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.77	96988 96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
		SPDA Total = 3,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
15.78	96989 96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
		SPDA Total = 3,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
16		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
16.1	94216 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	348,59
		CENTRO TEA Total = 348,59 m²		
16.2	16.005.0015-0 16.005.0015-A	CALHA DE GALVALUME,0,30M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO 0,50M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	44,11
		CENTRO TEA Total = 44,11 m		
16.3	16.005.0027-0 16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FOR NECIMENTO E COLOCACAO	M	92,00
		CENTRO TEA Total = 92,00 m		
16.4	101979 101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	92,00
		CENTRO TEA Total = 92,00 m		
16.5	16.030.0013-0 16.030.0013-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGO LEVE,COM PROTECAO MECANICA,EXCLUSIVE ESTA,UTILIZANDO ELASTOM ERO DE POLIURETANO (PRETO),APLICADO A FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO ,COM 3 DEMAOS	M2	25,10
		CENTRO TEA BANHEIROS E DML Total = 25,10 m²		
16.6	16.036.0010-0 16.036.0010-A	IMPERMEABILIZACAO/REVESTIMENTO DE LAJES DE COBERTURA EM CONC RETO,METAL OU MADEIRA,COM ELASTOMERO A BASE DE POLIUREIA,ISE NTO DE SOLVENTES,MOLDADO NO LOCAL,CURA LENTA,A FRIO,APLICADO COM EQUIPAMENTO TIPO AIRLESS,ROLO OU PINCEL,COM ATE 1,00MM DE ESPESSURA,SEM PROTECAO MECANICA	M2	646,84
		CENTRO TEA = 467,30 m² TELHADO = 102,96 m² CALHAS IMP 1 = 36,73 m² CALHAS IMP 2 = 39,86 m² Total = 646,84 m²		
16.7	16.030.0030-0 16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIME NTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/ DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONS UMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAOS	M2	47,34
		PORTICO ENTRADA = 47,34 m²		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.8	16.026.0001-0 16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCIN A EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,ABNT NBR 11905,APLICANDO 4 DEMAOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANT E PENETRACAO OSMOTICA,CONS.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO AD ESIVA BASE ACRILICA CONSUMO 0,20L/M2/DEMAO,C/TRAT.CONCRETO E LIXAM.OU HIDROJAT.P/RETIRADA REBARBAS,EXCL.PREPARO SUPERF.	M2	1.666,30

Reservatório Chafariz	20,00 m	x	4,00 m	=	80,00 m²
	5,00 m	x	5,00 m	=	25,00 m²
Reservatório Geral	35,14 m	x	4,00 m	=	140,56 m²
	40,83 m	x	6,74 m	=	275,19 m²
CMI	10,34 m	x	4,00 m	=	41,36 m²
	2,68 m	x	2,49 m	=	6,67 m²
Área Técnica	8,30 m	x	2,75 m	=	22,83 m²
	5,80 m	x	2,50 m	=	14,50 m²
	8,30 m	x	2,75 m	=	22,83 m²
	5,80 m	x	2,50 m	=	14,50 m²
Arquibancadas	117,30 m	x	8,72 m	=	1.022,86 m²
				=	**1.666,30 m²**

16.9	05.004.0040-0 05.004.0040-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGU A QUENTE COM PRESSAO MINIMA DE 2400LB,SOLVENTE E ESCOVA DE P IACAVA	M2	1.666,30

Total = 1.666,30 m²

16.10	98564 98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	2.001,42

Centro TEA	642,70 m²
Reservatórios	335,86 m²
Arquibancada	1.022,86
Total =	**2.001,42 m²**

16.11	98565 98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	384,17

Centro TEA	76,59 m²
Reservatórios	307,58 m²
Total =	**384,17 m²**

17 PINTURAS

17.1	17.040.0020-0 17.040.0020-A	MARCACAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVEN TE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA	M2	29,58

Total = 29,580 m² Pintura de quadra

17.2	17.013.0070-0 17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLH ER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA C LORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.377,05

Total = 1.377,050 m² Pintura Chafariz

17.3	PT05.45.0100 PT04.45.0100	Pintura de quadra de esporte em piso cimentado, com tinta 100% acrílica equivalente a Suvinil piso, Nova Cor ou Coral Piso ou similar, considerando-se a limpeza da superfície e 2 demãos de acabamento.	m2	536,19

Total = 536,190 m² Pintura de quadra

17.4	17.018.0254-0 17.018.0254-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARA INTERIOR O U EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS D EMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.104,73

CENTRO TEA	PAREDES	=	1617,04 m²
	TETO	=	418,57 m²
	PORTICO	=	69,12 m²
	Total	=	**2104,73 m²**

17.5	17.017.0169-0 17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO,ALQUIDICO,ALTO BRILHO,BRILHANTE,ACETINADO OU FOSCO,U MA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTE TICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIX AMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	144,90

CENTRO TEA

	QTD	x	ÁREA	x	COEFICIENTE	=	
P2	17 un	x	1,89 m²	x	3,000	=	96,39 m²
P3	7 un	x	1,68 m²	x	3,000	=	35,28 m²
P4	3 un	x	1,47 m²	x	3,000	=	13,23 m²
					Total	=	**144,90 m²**

17.6	17.014.0015-0 17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	1.865,88

CENTRO TEA

	QTD	x	ÁREA	x	ESPESSURA	x	PESO ESPECÍFICO	=	
*P1	2 un	x	1,26 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	39,31 kg
*J1	20 un	x	0,36 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	112,32 kg
*J2	1 un	x	10,44 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	162,86 kg
*J3	2 un	x	17,40 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	542,88 kg
*J4	1 un	x	11,37 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	177,34 kg
BRISE	1 un	x	53,28 m²	x	0,006 m	x	2.600,00 kg/m³	=	831,17 kg
							Total	=	**1865,88 kg**

*CONSIDERADO 40% DE ÁREA

17.7	17.013.0070-0 17.013.0070-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO ALISADO A COLH ER OU CONCRETO LISO,COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA C LORADA,DE SECAGEM RAPIDA,INCLUSIVE LIMPEZA,E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.418,47

QUADRA POLI	=	536,19 m²
CENTRO TEA - RECEPÇÃO	=	277,42 m²
CENTRO TEA - ENTRADA	=	52,62 m²
ARQUIBANCADA	=	552,24 m²
Total	=	**1418,47 m²**

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.8	100740 100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	124,42

	COMP (M)		DESENV (M)		COEF		M2
PÓRTICO	108,000 m	x	0,640 m	x	1,8	=	124,42

18		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		
18.1	18.027.0080-5 18.027.0080-F	SPOT BALIZADOR DE EMBUTIR PISO SOLO IP66 LED 7W 3000K BIVOLT,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00
		M07 Total = 100,00 un		
18.2	18.027.0097-0 18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
		Quadras = 10,00 un Total = 10,00 un		
18.3	18.200.0020-0 18.200.0020-A	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		PARQUE = 2,00 un Quadras Total = 2,00 un		
18.4	18.200.0005-0 18.200.0005-A	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	2,00
		= 2,00 un Quadras Total = 2,00 un		
18.5	18.200.0002-0 18.200.0002-A	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	2,00
		PARQUE = 2,00 un Quadras Total = 2,00 un		
18.6	18.200.0003-0 18.200.0003-A	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	2,00
		PARQUE = 2,00 un Quadras Total = 2,00 un		
18.7	18.200.0001-0 18.200.0001-A	TABELA DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,TAMANHO OFICIAL,COM A RO E REDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	2,00
		PARQUE = 2,00 un Quadras Total = 2,00 un		
18.8	86922 86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
		CENTRO TEA (DML) Total = 2,00 un		
18.9	18.002.0065-0 18.002.0065-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,COM CAIXA ACOPLADA,PADRAO PO PULAR,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO POPULAR,RABICHO EM P VC,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	2,00
		CENTRO TEA (pav. Térreo e 1º) Total = 2,00 un		
18.10	18.002.0090-0 18.002.0090-A	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,CONFORME ABNT N BR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRA O MEDIO LUXO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	4,00
		CENTRO TEA (pav. Térreo e 1º) Total = 4,00 un		
18.11	18.007.0049-0 18.007.0049-A	CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO	UN	2,00
		CENTRO TEA (pav. Térreo e 1º) Total = 2,00 un		
18.12	18.002.0010-0 18.002.0010-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR,MEDINDO EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS:SIFAO D E 1"X1.1/4" EM PVC,TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA 1193 OU S IMILAR DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADO E RABI CHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	3,00
		CENTRO TEA (pav. Térreo (banheiros e consultorio) e 1º pav.) Total = 3,00 un		
18.13	18.002.0014-0 18.002.0014-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	4,00
		CENTRO TEA (pav. Térreo e 1º pav.) Total = 4,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.14	18.021.0035-0 18.021.0035-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU P ARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 155 27,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	6,00
		CENTRO TEA (HIDRAULICA) Total = 6,00 un		
18.15	PJ25.25.0060 PJ24.25.0060	Balizador tipo 'Rio Cidade Olegário Maciel' com 830 mm de altura em tubo galvanizado com diâmetro de 3", com 3 a 3,2 mm de espessura com peso mínimo de 12 kg. Tampa torneada fixada com pino prisioneiro. Acabamento em pintura eletrostática em toda a peça e tampa vermelha. Fixação com vergalhão de construção estriado de 1/2" soldado na parte inferior do tubo. Fornecimento e instalação.	un	273,00
		M08 Total = 273,00 un		
18.16	18.027.0152-0 18.027.0152-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM DUAS PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM CEL ULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	MN	58,00
		M05 Total = 58,00 un		
18.17	18.027.0154-0 18.027.0154-A	LUMINARIA DECORATIVA,PARA ILUMINACAO PUBLICA E ESTACIONAMENT OS,COM QUATRO PETALAS,PARA LAMPADA LED DE 50W,EQUIPADA COM C ELULA FOTOELETRICA,INCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACA O	UN	138,00
		M04 Total = 138,00 un		
18.18	18.027.0097-0 18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00
		M06 Total = 38,00 un X 3,00 un = 114,00 un *38 postes com 3 refletores		
18.19	18.030.0003-0 18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	18,00
		Total = 18,00 un		
18.20	18.030.0005-0 18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	4,00
		Total = 4,00 un		
18.21	18.016.0100-0 18.016.0100-A	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AI SI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXID AVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		CENTRO TEA BANHEIROS PNE Total = 4,00 un		
18.22	18.016.0106-0 18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	8,00
		CENTRO TEA BANHEIROS PNE Total = 8,00 un		
18.23	18.027.0430-0 18.027.0430-A	LUMINARIA DE EMBUTIR,FIXADA EM GESSO,PARA LAMPADA LED DE 25W (INCLUSIVE LAMPADA).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	131,00
		CENTRO TEA Total = 131,00 un		
18.24	18.200.0005-5 18.200.0005-F	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.953,40
		QUADRAS Total = 1.953,40 m²		
18.25	18.029.0037-0 18.029.0037-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 7 ,5CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		CHAFARIZ Total = 4,00 un		
18.26	18.027.0040-0 18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	4,00
		CENTRO TEA Total = 4,00 un		
18.27	18.032.0012-0 18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME A BNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		CENTRO TEA Total = 2,00 un		
18.28	18.032.0015-0 18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBON O (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORM E ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		CENTRO TEA Total = 2,00 un		
18.29	18.024.0050-0 18.024.0050-A	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M ,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR TA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PR OVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DE INCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.03 3.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN	1,00
		INCENDIO Total = 1,00 un		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.30	18.033.0018-0 18.033.0018-A	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/22 0V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO CO M CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

INCENDIO

Total = 1,00 un

19 ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

20 CUSTOS RODOVIÁRIOS

20.1	20.004.0005-0 20.004.0005-A	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "IN STRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,INCLUSIVE EXECUCAO E O TRA NSPORTE DE AGUA,MAS SEM TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS .O CUSTO SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA	M2	30.493,66

Total = 30.493,660 m²

20.2	20.005.0001-0 20.005.0001-A	SUB-BASE ESTABILIZADA,SEM MISTURA DE MATERIAIS,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO" DO DER-RJ,EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	3.138,18

Área do intertravado

8.702,270 m²	+	6.988,64 m²	=	15.690,91 m²
15.690,910 m²	x	0,20 m	=	3.138,18 m²

Total = 3.138,180 m³

20.3	20.097.0005-0 20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	7.764,67

Área do intertravado

3.138,18 m²	x	2,15 t/m³ 1,50 t/m³	=	**4.498,06 m³**

Área de Recapeamento

5.415,46 m²	x	0,6032	=	**3.266,61 m³**

Total = 7.764,670 m³

20.4	20.004.0033-1 20.004.0033-B	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE,EM CAMADAS DE 20CM,INCLUINDO ESPALHAMENTO E IRRIGACAO,MAS SEM O FORNECIMENTO E TRANSPORT E DO MATERIAL	M3	6.098,73

Área da intervenção do Parque

30.493,660 m² x 0,20 m = **6.098,73 m³**

20.5	20.104.0001-0 20.104.0001-A	SAIBRO,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	M3	7.841,22

Área da intervenção do Parque

Base 6.098,73 m² x 1,80 t/m³ / 1,40 t/m³ = **7.841,22 m³**

20.6	20.009.0001-1 20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUC OES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN SPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	5.415,46

Área de Recapeamento

Total = 5.415,46 m²

20.7	20.108.0012-0 20.108.0012-A	ASFALTO DILUIDO,TIPO CM-30,EXCLUSIVE TRANSPORTE.CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	7,04

Área de Recapeamento

Total = 5.415,46 m² x 0,0013 t = **7,04 t** **(Imprimação)**

20.8	20.009.0002-1 20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCA O",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERI AL BETUMINOSO	M2	5.415,46

Área de Recapeamento

Total = 5.415,46 m³

20.9	20.108.0005-0 20.108.0005-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA,TIPO RR-1C,EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	2,71

Área de Recapeamento

Total = 5.415,46 m² x 0,0005 t = **2,71 t** (Imprimação)

20.10	20.009.0027-0 20.009.0027-A	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE,DE ACOR DO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO DO DER-RJ",COMPREENDENDO PREPARO,ESPALHAMENTO E COMPACTACAO MECANICOS,EXCLUSIVE O FO RNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	270,77

Área de Recapeamento

Total = 270,770 m³

20.11	20.097.0002-0 20.097.0002-A	PEDRA BRITADA Nº2,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	121,44

Área de Recapeamento

Total = 270,77 m³ x 0,448500 = **121,44 m³**

20.12	20.097.0001-0 20.097.0001-A	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	44,68

Quadra de Futevolei = 12,09 m²

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		Campo de futebol = 18,33 m² Quadra de Volei de areia = 14,26 m² **Total = 44,68 m²**		
20.13	20.097.0001-0 20.097.0001-A	**PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO**	M3	248,60
		Jardim de chuva 828,65 m² x 0,30 m = **248,60 m³**		
20.14	20.096.0001-0 20.096.0001-A	**CASCALHINHO(PEDRA ZERO),INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO MET ROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO**	M3	98,02
		Área de Recapeamento **Total =** 270,77 m³ x 0,362000 = **98,02 m³** (Cascalhinho)		
20.15	20.093.0001-0 20.093.0001-A	**CIMENTO PORTLAND CP-II-32,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO**	KG	17.600,05
		Área de Recapeamento CAPA 270,77 m³ x 65,000 kg/m³ = **17.600,05 kg**		
20.16	20.108.0017-0 20.108.0017-A	**MATERIAL BETUMINOSO,TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70,EXCLUSI VE TRANSPORTE.CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO**	T	34,39
		Área de Recapeamento 270,77 m³ x 0,127 t/m³ = **34,39 t**		
20.17	20.097.0001-0 20.097.0001-A	**PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO**	M3	44,68
		Quadra de Futevolei = 12,09 m³ Campo de futebol = 18,33 m³ Quadra de Volei de areia = 14,26 m³ **Total = 44,68 m³**		
20.18	20.097.0001-0 20.097.0001-A	**PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLI TANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO**	M3	248,60
		Jardim de chuva 828,65 m² x 0,30 m = **248,60 m³**		
21		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		
21.1	21.000.0000-5 21.000.0000-F	**Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros**	UN	24,00
		Total = 24,00 un		
21.2	21.000.0001-5 21.000.0001-F	**TOTEM DIGITAL COM PAINEL DE LED 65 POLEGADAS ESTRUTURA DE ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN	5,00
		M13 **Total = 5,00 un**		
21.3	21.003.0055-0 21.003.0055-A	**POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 4,50M,COM SAPATA ESPECIFICACAO EM-CME-04 DA RIOLUZ.FORNECIMENTO**	UN	58,00
		M05 Total = 58,00 un		
21.4	105953 105953	**POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025**	UN	176,00
		M06 **38,00 un** M04 **138,00 un** **Total = 176,00 un**		
21.5	21.001.0060-0 21.001.0060-A	**ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM ENGA STAMENTO DA PARTE INFERIOR DA COLUNA DIRETAMENTE NO SOLO,EXC LUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE**	UN	58,00
		M05 = 58,00 un		
21.6	21.009.0010-0 21.009.0010-A	**PINTURA DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 A 6,00M,COM DUAS DEMAOS DE TINTA FENOLICA DE ALTA RESISTENCIA AS INTEMPERIES,DE SEC AGEM RAPIDA,NA COR ALUMINIO**	UN	234,00
		Total = 234,00 un		
21.7	21.026.0020-0 21.026.0020-A	**CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO**	M	2.340,00
		ITENS 21.3 E 21.4 **POSTE** EXTENSÃO POR POSTE METALICO (M) 234,00 un x 10,00 **Total = 2.340,00 m** ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.8	21.028.0140-0 21.028.0140-A	**CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0 ,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS C ORES BRANCA OU BEGE CLARO,CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO E STANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE EL ETRICA MINIMA 98% IACS A 20ºC,GRAU DE PROTECAO:IP-65,P/CABOS :PRINCIPAL:6MM2-185MM2 E DERIVACAO:1,5MM2-10MM2.FORNECIMENTO**	UN	468,00

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Municipio de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
		QTD DE POSTE 234,00 un x QTD DE CONECTOR POR POSTE 2,00 un = **468,00 un**		

***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.9	IP50.20.0138 IP49.20.0138	Núcleo duplo para luminárias em aço de baixo teor de carbono SAE 1010/1020 galvanizado a fusão, interna e externamente por imersão única em banho de zinco, conforme NBR-7398 e 7400 da ABNT, núcleo diâmetro interno de 128mm, braços com diâmetro externo de 60,3mm, comprimento de 160mm, conforme desenho A2-1913-PD e especificação EM-RIOLUZ nº 40. Fornecimento e instalação.	pc	234,00
		QTD DE POSTE 234,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.10	IP25.10.0050 IP24.10.0050	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensões (40x40x60)cm, com tampão de concreto pré-moldado, com alça. Construção.	un	234,00
		QTD DE POSTE 234,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.11	IP45.05.0050 IP44.05.0050	Base externa para relé fotoelétrico. Fornecimento.	un	234,00
		BASE PARA RELÉ 234,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.12	IP45.05.0275 IP44.05.0275	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. Fornecimento.	un	234,00
		BASE PARA RELÉ LUMINARIAS 234,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		

Memória de Cálculo

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	12 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.13	IP45.10.0050 IP44.10.0050	Colocação de relé fotoelétrico individual, com base em poste (aço ou concreto) de acordo com o padrão da RIOLUZ; exclusive fornecimento do relé e base.	un	234,00
		POSTE 234,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.14	21.011.0080-0 21.011.0080-A	FUNDACAO PARA POSTE RETO,DE ACO,DE 7,00 A 9,00M,EM TERRENO D E AREIA,ARGILA OU PICARRA,INCLUSIVE INSTALACAO E FORNECIMENT O DE TAMPA DE PROTECAO	UN	58,00
		POSTE 58,00 un ***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		
21.15	IP10.30.0100 IP09.30.0100	Conector para haste de aterramento de pára-raio, com uma descida de 5/8". Fornecimento.	un	32,00
		***Valor estimado, tendo em vista a ausência de projeto detalhado.		

IRMÃOS HADDAD CONSTRUTORA LTDA.
Ronaldo Elias Haddad Junior, Diretor

FENIX CONSTRUTORA LTDA
RODRIGO VIEIRA ABUJAMRA
Sócio-Administrador

Memória de Cálculo - Administração Local

Objeto	Contratação de Empresa Especializada para execução de praça - Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti no Município de São João de Meriti	Ref. Preços	EMOP; SCO-RIO; SINAPI; ORSE
Município	São João de Meriti	Mês Base	07/2025
Endereço	Rua Professor Alcebíades Monteiro, sn, Jardim Meriti	BDI S/ DES.	17,68%
Natureza	Programa Governo Presente Cidades	BDI C/ DES.	22,40%
ÁREA DO PARQUE	35.909,12 m²	Prazo	360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
22.1.1.1	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 50% = 6,00 mês		
22.1.1.2	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA,INCLUSIVE ENCARGOS S OCIAIS	MES	6,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 50% = 6,00 mês		
22.1.1.3	05.105.0121-0	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 75% = 9,00 mês		
22.1.1.4	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE EN CARGOS SOCIAIS	MES	12,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 100% = 12,00 mês		
22.1.1.5	05.105.0122-0	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	9,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 75% = 9,00 mês		
22.1.1.6	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI S	MES	10,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 83% = 10,00 mês		
22.1.1.7	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	MES	10,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 83% = 10,00 mês		
22.1.1.8	05.105.0204-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDE RANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO. O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	12,00
		Quantidade 1,00 un x Prazo 12,00 meses x Produtividade 100% = 12,00 mês		