



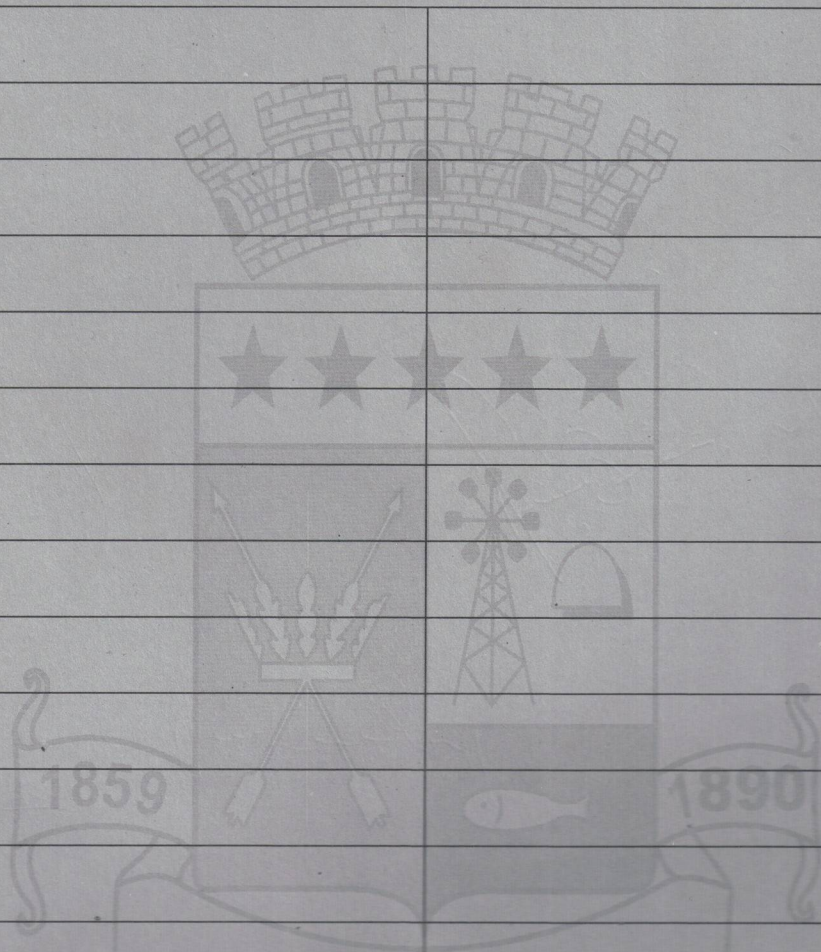
**Estado do Rio de Janeiro**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA**

**PROTOCOLO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
PROTOCOLO MUNICIPAL  
Nº: 24342 / 11 / 2024  
DATA: 21/11/2024- 11:55:30  
ASSUNTO: RECURSO ADMINISTRATIVO  
REQ: PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E I  
SENHA: YB1IB74

*comli*





PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO  
CNPJ: 10.922.068/0001-81

## RECURSO ADMINISTRATIVO

Ilmo(a). Sr(a). Presidente da Comissão de Licitação,

**PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.922.068/0001-81, com sede em Avenida John Kennedy 183- loja 05, Centro-Araruama-RJ, por intermédio de seu representante legal, RENATO PIRES GUIMARÃES JUNIOR, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF 100.933.047-06 vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria, interpor

### RECURSO ADMINISTRATIVO,

nos termos do art. 164 da **Lei nº 14.133/2021**, em face da decisão que desclassificou sua proposta comercial no Processo Licitatório nº [número], com base nos fatos e fundamentos a seguir expostos:

---

### DOS FATOS

A Recorrente apresentou proposta no âmbito do Processo Licitatório supramencionado, ofertando desconto em relação ao valor inicial estimado pela Administração.

Todavia, a Comissão de Licitação, entendendo em ser o desconto acima do percentual de 25%, entendeu por solicitar planilha de exequibilidade, o que fora atendido de pronto.

No entanto, para surpresa de todos, a empresa fora declarada desclassificada, haja vista parecer da Secretaria Requisitante, a qual jogou erroneamente o caso, uma vez que observou incidência de Sindicato diverso, bem como tornou como absoluta, uma presunção trazida pela normativa da NLL.

Logo, a decisão não encontra respaldo na legislação aplicável nem na jurisprudência pátria, razão pela qual deve ser revista.

---

### DOS FUNDAMENTOS

#### 1. Regularidade do desconto ofertado

O art. 59, §1º, da **Lei nº 14.133/2021** estabelece:

Avenida John Kennedy 183- loja 05, Centro-Araruama-RJ  
Email: [projetare\\_construtora@yahoo.com](mailto:projetare_construtora@yahoo.com)  
Tel:(22)98818-5415

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
PROCESSO SOB O Nº 24342  
FLS. Nº 02  
EM 21/11/2024  
Renato  
Secretaria Municipal de Administração



PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO  
CNPJ: 10.922.068/0001-81

*"A administração poderá desclassificar as propostas que apresentem preços manifestamente inexequíveis ou incompatíveis com os praticados no mercado, considerados excessivos ou com descontos que comprometam a qualidade do objeto, ou ainda inferiores ao limite de 25% em relação ao valor estimado."*

entendeu por desclassificar a proposta sob o argumento de que o desconto ofertado seria "ínfimo" e, por isso, não atenderia ao interesse público, mesmo estando acima do limite legal de 25% mencionado no §1º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

No caso em tela, o desconto ofertado pela Recorrente encontra-se dentro do limite de 25%, sendo mais preciso, 25,08%, diferença ínfima para a presunção de inexequibilidade da proposta, admitida pela Comissão.

Em outro plano, visando o que rege a NLL, em seu art. 59, o correto a se fazer seria a requisição para adequação de planilha, visando a proposta mais vantajosa, senão vejamos:

O art. 59, §4º, da Lei nº 14.133/2021 dispõe que:

*"Não se admitirá modificação das propostas apresentadas, salvo para sanar erros materiais ou promover ajustes de ordem formal que não alterem sua substância, conforme disposto no edital."*

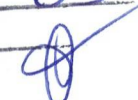
A correção pela proponente se limita a ajustes formais/materiais, sem alteração da essência da planilha de custos, o que de forma alguma gera impacto diretamente a análise de exequibilidade e o equilíbrio econômico-financeiro da proposta.

A jurisprudência do TCU é clara ao afirmar que ajustes, como o do presente caso, em propostas que não comprometam a integridade do certame ou violem o princípio da vinculação ao edital são legais:

- **Acórdão nº 2.918/2019 – Plenário (TCU):**  
*"É vedada a aceitação de alterações nas propostas que impliquem modificação de sua substância, salvo previsão expressa no edital e desde que não comprometam a isonomia e a competitividade do certame."*
- **Acórdão nº 2.685/2020 – Plenário (TCU):**  
*"A retificação de propostas deve restringir-se a erros materiais ou formais que não alterem o conteúdo essencial da proposta originalmente apresentada, sob pena de comprometer o princípio da igualdade entre os licitantes."*

O princípio da objetividade, previsto no art. 5º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, impõe que os critérios de julgamento das propostas sejam previamente estabelecidos e objetivos. A decisão que desclassificou a proposta da Recorrente não se fundamenta em

Avenida John Kennedy 183- loja 05, Centro-Araruama-RJ  
Email: [projetare\\_contrutora@yahoo.com](mailto:projetare_contrutora@yahoo.com)  
Tel: (22)98818-5415

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 03  
ASSINATURA 



PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO  
CNPJ: 10.922.068/0001-81

critério objetivo previamente estabelecido no edital ou na legislação, mas em mera subjetividade quanto ao desconto ofertado.

O Tribunal de Contas da União (TCU) já se manifestou em diversas ocasiões sobre a impossibilidade de desclassificação de propostas por razões não objetivas:

- **Acórdão nº 325/2022 – Plenário (TCU):**  
*"A administração pública deve observar os critérios objetivos de julgamento estabelecidos no edital, sendo vedada a utilização de critérios subjetivos para desclassificação de propostas, sob pena de violação ao princípio da legalidade."*
- **Acórdão nº 2478/2018 – Plenário (TCU):**  
*"Não se pode desclassificar proposta com base em juízo discricionário, sem a devida fundamentação objetiva e respaldo no edital ou na lei."*

#### 4. Prejuízo ao princípio da competitividade

O princípio da competitividade, consagrado no art. 5º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, visa assegurar ampla concorrência e igualdade de condições entre os participantes do certame. A desclassificação de propostas em razão de interpretação subjetiva restringe indevidamente a competitividade do processo licitatório.

### DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer:

1. O **recebimento e processamento do presente recurso administrativo**, nos termos do art. 165 da Lei nº 14.133/2021;
2. A **reforma da decisão** que desclassificou a proposta da Recorrente, com sua consequente **reconsideração** e reabilitação no certame;
3. A realização de análise fundamentada e objetiva, em conformidade com a legislação aplicável e o edital, da planilha orçamentaria que comprova a exequibilidade da proposta anexada ao presente recurso.

Avenida John Kennedy 183- loja 05, Centro-Araruama-RJ  
Email: [projetare\\_contrutora@yahoo.com](mailto:projetare_contrutora@yahoo.com)  
Tel:(22)98818-5415

PROCESSO Nº 24340  
FLS. 04  
ASSINATURA



PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO  
CNPJ: 10.922.068/0001-81

Nestes termos,  
Pede deferimento.

Araruama, 19 de novembro de 2024

PROJETARE CONSTRUCAO  
ARQUITETURA E URBANISMO  
LTDA:10922068000181

Assinado de forma digital por PROJETARE  
CONSTRUCAO ARQUITETURA E  
URBANISMO LTDA:10922068000181  
Dados: 2024.11.19 16:49:55 -03'00'

Renato Pires Guimarães Junior

CPF 100.933.047-06

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 05  
ASSINATURA

Avenida John Kennedy 183- loja 05, Centro-Araruama-RJ  
Email: [projetare\\_contrutora@yahoo.com](mailto:projetare_contrutora@yahoo.com)  
Tel:(22)98818-5415



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
REFER.: EMOP 11/2023



BDI:	24,00%
Desconto	25,08%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA DE PROPOSTA LICITATORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) SEM	UNIT.(R\$) COM	VALOR (R\$)
<b>ETAPA A: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.209,62</b>
1	01.018.0001-0	EMOP	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	1.220,18	R\$ 2,78	R\$ 3,45	R\$ 4.209,62
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 4.209,62</b>
<b>ETAPA B: MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TRANSPORTE</b>								<b>R\$ 85.650,35</b>
2	03.016.0015-1	EMOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	29,81	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 299,29
3	05.002.0001-0	EMOP	DEMOLUÇÃO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	5,87	R\$ 145,55	R\$ 180,48	R\$ 1.059,42
4	03.009.0004-0	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MÁXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	73,92	R\$ 67,12	R\$ 83,23	R\$ 6.152,36
5	20.104.0001-0	EMOP	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	253,33	R\$ 73,42	R\$ 91,04	R\$ 23.063,16
6	03.025.0010-0	EMOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, COM TRATOR DE LÂMINA COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	382,25	R\$ 7,13	R\$ 8,84	R\$ 3.379,09
7	08.001.0008-0	EMOP	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	105,89	R\$ 115,29	R\$ 142,96	R\$ 15.138,03
8	01.005.0003-0	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	1.293,83	R\$ 9,81	R\$ 12,16	R\$ 15.732,97
9	04.005.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 35KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T	T X KM	7.572,15	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 10.828,17
10	04.011.0051-1	EMOP	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PA-CARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	756,84	R\$ 10,65	R\$ 13,21	R\$ 9.997,86
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 85.650,35</b>
<b>ETAPA C: FUNDACOES E INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 60.552,34</b>
11	13.301.0119-0	EMOP	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	25,80	R\$ 22,70	R\$ 28,15	R\$ 720,64
12	11.003.0003-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,77	R\$ 471,45	R\$ 584,60	R\$ 450,14
13	11.013.0075-0	EMOP	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	16,84	R\$ 2.022,97	R\$ 2.508,48	R\$ 42.242,80
14	11.023.0002-0	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPAÇAMENTO ENTRE ELAS DE (15X15)CM, FORNECIMENTO	KG	156,29	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 1.367,54
15	11.011.0040-0	EMOP	CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI, EM PEÇAS DE CONCRETO	KG	156,29	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 345,40
16	05.058.0020-0	EMOP	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO, MEDIDA PELA ÁREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	105,60	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 189,02
17	11.030.0080-0	EMOP	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	80,00	R\$ 153,60	R\$ 190,46	R\$ 15.236,80
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 60.552,34</b>
<b>ETAPA D: PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 16.161,78</b>

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 06  
ASSINATURA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
REFER.: EMOP 11/2023



BDI:	24,00%
Desconto	25,08%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA DE PROPOSTA LICITATORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) SEM	UNIT.(R\$) COM	VALOR (R\$)
18	12.005.0045-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,82	R\$ 81,63	R\$ 101,22	R\$ 8.990,36
19	12.005.0025-0	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	75,18	R\$ 76,93	R\$ 95,39	R\$ 7.171,42
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 16.161,78</b>
<b>ETAPA E: SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 2.339,71</b>
20	05.006.0002-1	EMOP	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	9,00	R\$ 22,48	R\$ 27,88	R\$ 250,92
21	05.008.0001-0	EMOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	R\$ 5,96	R\$ 7,39	R\$ 44,34
22	05.005.0013-0	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,50	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ 8,78
23	05.006.0010-A	EMOP	LOCAÇÃO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	6,00	R\$ 63,68	R\$ 78,96	R\$ 473,76
24	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	90,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 17,10
25	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	4,50	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 4,14
26	09.001.0020-0	EMOP	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	100,50	R\$ 12,36	R\$ 15,33	R\$ 1.540,67
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.339,71</b>
<b>ETAPA F: REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 123.932,28</b>
27	13.001.0060-1	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:8,COM 3CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	266,26	R\$ 30,01	R\$ 37,21	R\$ 9.907,53
28	13.373.0010-0	EMOP	PATIO DE CONCRETO ARMADO,CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA,ALISADO MECANICAMENTE,COM ESPESURA DE 8 A 10CM,SOBRETERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTODO CONCRETO E DA ARMAÇÃO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA2,50M,TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.058,89	R\$ 24,06	R\$ 29,83	R\$ 31.586,69
29	11.003.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA.LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	84,71	R\$ 444,73	R\$ 551,46	R\$ 46.714,18
30	11.023.0002-0	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.567,16	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 13.712,65
31	11.011.0040-0	EMOP	CORTE,MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.567,16	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 3.463,42
32	05.058.0020-0	EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.058,89	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 1.895,41
33	13.065.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	9,66	R\$ 530,49	R\$ 657,81	R\$ 6.354,44
34	13.075.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	71,04	R\$ 116,90	R\$ 144,96	R\$ 10.297,96
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 123.932,28</b>
<b>ETAPA G: SOLEIRAS</b>								<b>R\$ 2.320,76</b>
35	13.365.0025-0	EMOP	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	26,00	R\$ 71,98	R\$ 89,26	R\$ 2.320,76
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 2.320,76</b>

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 07  
ASSINATURA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
REFER.: EMOP 11/2023

BDI:	24,00%
Desconto	25,08%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA DE PROPOSTA LICITATORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) SEM	UNIT.(R\$) COM	VALOR (R\$)
ETAPA H: INSTALACOES ELÉTRICAS								R\$ 30.050,10
36	15.011.0013-0	EMOP	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 8KVA E 10KVA, BIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR., SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 321,95	R\$ 399,22	R\$ 399,22
37	15.007.0501-0	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 149,91	R\$ 185,89	R\$ 185,89
38	18.045.0016-0	EMOP	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 965,93	R\$ 1.197,75	R\$ 1.197,75
39	04.007.0050-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,38	R\$ 93,04	R\$ 115,37	R\$ 43,84
40	15.007.0570-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,13	R\$ 13,13
41	15.007.0575-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 29,64	R\$ 36,75	R\$ 220,50
42	15.007.0605-0	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 103,37	R\$ 128,18	R\$ 128,18
43	15.008.0085-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 2,85	R\$ 3,53	R\$ 706,00
44	15.008.0090-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 3,96	R\$ 4,91	R\$ 491,00
45	15.008.0095-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 5,10	R\$ 6,32	R\$ 632,00
46	15.008.0100-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 7,32	R\$ 9,08	R\$ 454,00
47	15.015.0250-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 271,46	R\$ 336,61	R\$ 3.366,10
48	15.015.0265-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA, DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 214,09	R\$ 265,47	R\$ 2.654,70
49	18.027.0097-0	EMOP	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 45,95	R\$ 56,98	R\$ 341,88
50	15.018.0473-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 72,01	R\$ 89,29	R\$ 1.785,80
51	06.069.0120-0	EMOP	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAM. NOMINAL 3", SENDO DIAM. INT. 75MM, 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	174,76	R\$ 27,43	R\$ 34,01	R\$ 5.943,59
52	15.015.0020-0	EMOP	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 281,94	R\$ 349,61	R\$ 4.894,54
53	06.088.0010-0	EMOP	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	6,99	R\$ 136,14	R\$ 168,81	R\$ 1.179,98

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 08  
ASSINATURA [assinatura]



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
REFER.: EMOP 11/2023



BDI:	24,00%
Desconto	25,08%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA DE PROPOSTA LICITATORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) SEM	UNIT.(R\$) COM	VALOR (R\$)
54	06.014.0054-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMP,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	4,00	R\$ 887,05	R\$ 1.099,94	R\$ 4.399,76
55	06.016.0030-0	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 204,08	R\$ 253,06	R\$ 1.012,24
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 30.050,10</b>
<b>ETAPA I: PINTURAS</b>								<b>R\$ 17.976,78</b>
56	17.017.0350-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,80	R\$ 19,94	R\$ 24,73	R\$ 19,78
57	17.018.0200-0	EMOP	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA,PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	71,04	R\$ 25,77	R\$ 31,95	R\$ 2.269,73
58	17.018.0185-0	EMOP	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR,APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO,ALVENARIA,BLOCO DE CONCRETO,CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	92,96	R\$ 26,97	R\$ 33,44	R\$ 3.108,58
59	17.018.0010-0	EMOP	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,INCLUSIVE LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	177,04	R\$ 17,52	R\$ 21,72	R\$ 3.845,31
60	17.017.0169-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	177,04	R\$ 39,78	R\$ 49,33	R\$ 8.733,38
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 17.976,78</b>
<b>ETAPA J: INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 9.520,50</b>
61	15.004.0090-0	EMOP	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 140,34	R\$ 174,02	R\$ 174,02
62	18.009.0079-0	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 24,79	R\$ 24,79
63	15.001.0069-0	EMOP	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO N° 2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 409,09	R\$ 507,27	R\$ 507,27
64	15.004.0151-0	EMOP	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	2,00	R\$ 190,14	R\$ 235,77	R\$ 471,54
65	18.025.0007-0	EMOP	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,COM 4 TORNEIRAS,CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 18236.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.198,54	R\$ 2.726,19	R\$ 5.452,38
66	15.036.0088-0	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO,CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM,LINHA REFORCADA,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 46,62	R\$ 57,81	R\$ 2.890,50
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 9.520,50</b>
<b>ETAPA K: CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>R\$ 29.462,30</b>
67	02.020.0001-0	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 401,97	R\$ 498,44	R\$ 3.987,52
68	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.339,12	R\$ 4.140,51	R\$ 4.140,51

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 09  
ASSINATURA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
REFER.: EMOP 11/2023

BDI:	24,00%
Desconto	25,08%

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTETICA DE PROPOSTA LICITATORIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.(R\$) SEM	UNIT.(R\$) COM	VALOR (R\$)
69	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.727,34	R\$ 2.141,90	R\$ 2.141,90
70	02.006.0010-0	EMOP	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	3,00	R\$ 545,21	R\$ 676,06	R\$ 2.028,18
71	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	3,00	R\$ 674,28	R\$ 836,11	R\$ 2.508,33
72	02.002.0011-0	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	293,00	R\$ 40,33	R\$ 50,02	R\$ 14.655,86
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 29.462,30</b>
<b>ETAPA L: ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
73	05.105.0100-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 3.585,13	R\$ 4.445,55	R\$ 13.336,65
74	05.105.0130-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,75	R\$ 14.855,26	R\$ 18.420,52	R\$ 13.815,39
75	05.105.0129-0	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 7.826,72	R\$ 9.705,13	R\$ 29.115,39
<b>Subtotal</b>								<b>R\$ 56.267,43</b>
<b>SOMATÓRIO GERAL =</b>								<b>R\$ 438.443,95</b>
<b>DESCONTO DE:</b>								<b>25,08%</b>
<b>VALOR ORIGINAL</b>								<b>R\$ 585.258,60</b>
<b>TOTAL DE DESCONTO R\$</b>								<b>R\$ 146.814,65</b>

ARARUAMA, 30 DE OUTUBRO de 2024

PROJETARE CONSTRUCAO ARQUITETURA E URBANISMO LTDA:10922068000181  
Assinado de forma digital por PROJETARE CONSTRUCAO ARQUITETURA E URBANISMO LTDA:10922068000181  
Dados: 2024.11.19 17:18:47 -03'00'

PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP  
Renato Pires Guimarães Junior  
CPF: 100.933.047-06

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 10  
ASSINATURA



ESTADO DO RIO DE JANEIRO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA	
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO
LOCAL:	RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ
REFER.:	EMOP 11/2023
Desconto:	25,08%
BDI:	24,00%

PROPOSTA DE EXEQUILIBRIDADE




DEMONSTRAÇÃO DE CURVA ABC PARA ANÁLISE DOS ITENS E INSUMOS MAIS RELEVANTES DA OBRA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	%	% ACUMULADO	CURVA
29	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	84,71	R\$ 493,77	R\$ 612,27	R\$ 51.865,39	11,829%	11,829%	
13	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,0M3 DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA ADENSADO E COLOCADO 14,00M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.002ZE 11.004.0035.80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	16,84	R\$ 2.208,50	R\$ 2.738,54	R\$ 46.117,01	10,518%	22,348%	
28	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESURA DE 8 A 10CM SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CAD 2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.068,89	R\$ 24,06	R\$ 29,83	R\$ 31.586,69	7,204%	29,552%	
5	20.104.0001-0	SAIBRO INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	253,33	R\$ 73,42	R\$ 91,04	R\$ 23.063,16	5,260%	34,812%	
75	05.105.0129-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 5.863,78	R\$ 7.271,09	R\$ 21.813,27	4,975%	39,787%	
72	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRANDIMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA, PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEO EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	293,00	R\$ 44,55	R\$ 55,24	R\$ 16.185,32	3,662%	43,449%	
8	01.005.0003-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859, FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	1.203,83	R\$ 9,81	R\$ 12,16	R\$ 15.732,97	3,588%	47,037%	
17	11.030.0080-0	BASE DE BRITA CORRIDA INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA, AFOCO A COMPACTACAO	M3	105,89	R\$ 115,93	R\$ 143,75	R\$ 15.221,69	3,472%	50,511%	
74	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,75	R\$ 14.855,26	R\$ 18.420,52	R\$ 13.815,39	3,151%	53,662%	
30	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (1X)15CM, FORNECIMENTO	KG	1.567,16	R\$ 7,08	R\$ 8,75	R\$ 13.712,65	3,128%	56,790%	
9	04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DEST.	T X KM	7.572,15	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 10.828,17	2,470%	59,260%	
34	13.075.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESURA DE 1,5 A 4,0CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,04	R\$ 116,90	R\$ 144,96	R\$ 10.287,96	2,349%	61,609%	
10	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM CARREGADEIRA, COM 1,30M DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL. DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	756,84	R\$ 10,65	R\$ 13,21	R\$ 9.997,86	2,280%	63,889%	
73	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 2.985,97	R\$ 3.530,60	R\$ 9.991,80	2,279%	66,168%	
27	13.001.0090-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMPREGO NO TRACO 1:3, COM 3CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	266,28	R\$ 30,01	R\$ 37,21	R\$ 9.907,53	2,260%	68,428%	
18	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM, ASSENTES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,82	R\$ 81,83	R\$ 101,22	R\$ 8.990,38	2,051%	70,479%	
60	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	177,04	R\$ 39,78	R\$ 49,33	R\$ 8.733,38	1,902%	72,381%	
19	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19X20X40CM, ASSENTES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	75,18	R\$ 78,93	R\$ 96,38	R\$ 7.171,42	1,636%	74,017%	
33	13.065.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS, POLIDO, ESPESURA 2CM, ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3 E NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO, COM CIMENTO E CORANTE	M2	9,88	R\$ 530,49	R\$ 657,81	R\$ 6.354,44	1,449%	75,466%	
4	03.008.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATÉ UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	73,82	R\$ 87,12	R\$ 83,23	R\$ 6.152,36	1,403%	76,869%	
51	06.066.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL SUBTERRANEAS, COM DIAM NOMINAL 3", SENDO DIAM. INT. 75MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FO GUIA DE ACO GALV. REVEST. PVC, CONFORME ABNT NBR 13897 E 13898, LANC. DIR. SOLO INCL. CONEXOES E KIT VEDACAO BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, COM 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16238, FORNECIMENTO	M	174,76	R\$ 27,43	R\$ 34,01	R\$ 5.943,58	1,356%	78,225%	
85	16.025.0007-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETTRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA POSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 2.198,54	R\$ 2.728,19	R\$ 5.452,38	1,244%	79,469%	
52	16.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETTRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA POSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 281,94	R\$ 349,61	R\$ 4.894,54	1,116%	80,585%	
									84,178%	

A

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 11  
 ASSINATURA

54	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO (7X10X20CM), EM PAREDES DE LIMA VE2 (0,20M) DE 0,80X0,80X0,80M EXCLUSIVE TAMPA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE GALHA INTERNA SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	4,00	R\$ 887,05	R\$ 1.099,94	R\$ 4.399,78	1,003%	85,180%
1	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.220,18	R\$ 2,78	R\$ 3,45	R\$ 4.209,62	0,960%	88,140%
68	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.339,12	R\$ 4.140,51	R\$ 4.140,51	0,944%	87,084%
67	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 401,97	R\$ 498,44	R\$ 3.987,52	0,909%	87,904%
59	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, LIMA DEMAOS DE SELADOR LIMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	177,04	R\$ 17,52	R\$ 21,72	R\$ 3.845,31	0,877%	88,871%
31	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60 CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SIEM PEGAS DE CONCRETO	KG	1.587,16	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 3.463,42	0,790%	89,681%
6	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 20CV EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	382,25	R\$ 7,13	R\$ 8,84	R\$ 3.379,09	0,771%	90,431%
47	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENARIA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P-20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 271,48	R\$ 338,61	R\$ 3.368,10	0,788%	91,190%
58	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA ACABAMENTO FOSCO PARA INTERIOR OU EXTERIOR APLICADAS EM DUAS DEMAOS SOBRE CONCRETO ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	92,96	R\$ 26,97	R\$ 33,44	R\$ 3.108,58	0,709%	91,608%
66	15.038.0089-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-6988 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 48,62	R\$ 57,81	R\$ 2.890,50	0,659%	92,567%
48	15.015.0285-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO NA ALVENARIA EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P-20A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 214,09	R\$ 265,47	R\$ 2.854,70	0,605%	93,173%
71	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/MC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS E HIDR-SANITARIAS ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO, EXCL TRANSP (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA VIDE ITEM 04.013.0015	UNX/MES	3,00	R\$ 674,28	R\$ 806,11	R\$ 2.508,33	0,572%	93,745%
35	13.985.0025-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS ASSENTE COMO EM 13.969.0010	M	26,00	R\$ 71,98	R\$ 89,28	R\$ 2.320,76	0,529%	94,274%
57	17.018.0200-0	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOZIA, PEDRA MINEIRA E ETO) A BASE DE RESINA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS	M2	71,04	R\$ 25,77	R\$ 31,95	R\$ 2.289,73	0,518%	94,792%
69	02.018.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BADA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.727,34	R\$ 2.141,90	R\$ 2.141,90	0,489%	95,281%
70	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA VIDE ITEM 04.013.0015	UNX/MES	3,00	R\$ 545,21	R\$ 676,06	R\$ 2.028,18	0,483%	95,743%
32	05.056.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.056,89	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 1.895,41	0,432%	96,175%
50	15.018.0473-0	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 72,01	R\$ 89,29	R\$ 1.785,80	0,407%	96,583%
28	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE	M2	100,50	R\$ 12,38	R\$ 15,33	R\$ 1.540,87	0,351%	96,634%
14	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60 CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM FORNECIMENTO	KG	159,29	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 1.387,54	0,312%	97,249%
38	18.045.0018-0	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 985,93	R\$ 1.197,75	R\$ 1.197,75	0,273%	97,519%
53	08.088.0010-0	EMBAZAMENTO DE TUBULACAO FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	6,99	R\$ 136,14	R\$ 168,81	R\$ 1.179,98	0,289%	97,788%
3	05.002.0001-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	5,87	R\$ 145,55	R\$ 180,48	R\$ 1.069,42	0,242%	98,030%
55	06.018.0030-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO MODULAR ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R1, PADRAO TELEBRAS, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 EM VOLUME, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 204,08	R\$ 263,08	R\$ 1.012,24	0,231%	98,281%
11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	25,90	R\$ 22,70	R\$ 28,15	R\$ 720,64	0,164%	98,425%
43	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 2,85	R\$ 3,53	R\$ 706,00	0,161%	98,585%
45	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 5,10	R\$ 6,32	R\$ 632,00	0,144%	98,730%
63	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4" NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM, PORTA DE 48X49CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO N° 2088/EMOP	UN	1,00	R\$ 409,09	R\$ 507,27	R\$ 507,27	0,116%	98,846%
44	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 3,96	R\$ 4,91	R\$ 491,00	0,112%	98,958%
23	05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR, TIPO PARA 48X30CM	UNX/MES	6,00	R\$ 83,88	R\$ 78,90	R\$ 473,78	0,108%	99,066%
64	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA, EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,90M DE TUBO DE PVC DE 25MM COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 90MM, ATÉ O BALO SIFONADO	UN	2,00	R\$ 190,14	R\$ 235,77	R\$ 471,54	0,108%	99,174%

**B**


PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 12  
 ASSINATURA 

12	11.009.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA INCLUSIVE MATERIAS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,77	R\$ 478,93	R\$ 593,87	R\$ 457,28	0,104%	99,278%
46	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 7,32	R\$ 8,08	R\$ 454,00	0,104%	99,382%
98	15.011.0013-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDIACAO DIRETA, REDE AEREA, 8KVA E 10KVA, BIFASICA INCL. CAIXA POLIMERICA PMEDIACAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA PDISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR., SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 321,95	R\$ 369,22	R\$ 369,22	0,091%	99,473%
15	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI EM PECAS DE CONCRETO	KG	158,29	R\$ 1,79	R\$ 2,21	R\$ 345,40	0,079%	99,551%
49	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADROS DE ESPORTES E FINIS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 45,95	R\$ 56,98	R\$ 341,88	0,078%	99,620%
2	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORRADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADORA EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	29,81	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 239,29	0,068%	99,698%
20	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	8,00	R\$ 22,48	R\$ 27,88	R\$ 250,92	0,057%	99,755%
41	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 29,84	R\$ 36,75	R\$ 220,50	0,050%	99,805%
16	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA INCLUSIVE PERDAS E TRANSPLASSE	M2	105,60	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 189,02	0,043%	99,848%
37	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 149,91	R\$ 185,89	R\$ 185,89	0,042%	99,891%
61	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA, COMPREENDENDO 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 140,34	R\$ 174,02	R\$ 174,02	0,040%	99,930%
42	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 103,37	R\$ 128,18	R\$ 128,18	0,029%	99,960%
21	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	R\$ 5,98	R\$ 7,38	R\$ 44,34	0,010%	99,970%
36	04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,38	R\$ 89,04	R\$ 115,37	R\$ 43,84	0,010%	99,980%
62	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM DE 1/2"X1/2"CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 18,99	R\$ 24,79	R\$ 24,79	0,005%	99,985%
56	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,80	R\$ 18,94	R\$ 24,73	R\$ 19,78	0,005%	99,980%
24	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	90,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 17,10	0,004%	99,994%
40	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,58	R\$ 13,12	R\$ 13,12	0,003%	99,997%
22	05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VER ITEM 05.009.0005)	M2	4,50	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 10,08	0,002%	99,999%
26	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	4,50	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 4,14	0,001%	100,000%
							R\$ 438.443,95	100,000%	

C

PROJETARE CONSTRUCAO ARQUITETURA E URBANISMO LTDA:10922068000181 Assinado de forma digital por PROJETARE CONSTRUCAO ARQUITETURA E URBANISMO LTDA:10922068000181  
Dados: 2024.11.19 17:19:54 -03'00'

PROJETARE CONSTRUCAO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP  
Renato Pires Guimarães Junior  
CPF: 100.933.047-06

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 13  
ASSINATURA 



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
 SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO : CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO  
 MORENO  
 PRAZO: 03 MESES

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I PARA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA	
Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
AC - Administração Central	4,5000%
S - Taxa de Seguro	0,5000%
R - Taxa de Risco	0,9000%
G - Taxa de Garantias	0,5000%
	<b>6,4000%</b>
Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
DF - Taxa Despesas Financeiras	1,2000%
	<b>1,2000%</b>
Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
L - Taxa Lucro Presumido / Remuneração	6,0000%
	<b>6,0000%</b>
Taxa representativa dos IMPOSTOS.	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
ISS ( Imposto Sobre Serviços ) - De acordo com a Lei Municipal Complementar Nº 128 de 28 de Setembro de 2017	4,0000%
COFINS ( Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social ) - Federal	3,0000%
P I S ( Programa de Integração Social ) - Federal	0,6500%
	<b>7,6500%</b>

**OBSERVAÇÃO:** Todas as alíquotas e base de cálculo utilizadas nessa composição, respeitam e seguem todas as diretrizes determinadas pela EMOP (Empresa de Obras Públicas do Rio de Janeiro), conforme vem descritas na "Nota de uso do Boletim", publicado todos os meses pela EMOP em sua plataforma digital.

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$B D I = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - T)}$	<p>← Fórmula do BDI</p>
---	-------------------------

- 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
- T - Taxa de Incidência de Impostos

B.D.I	→	24,0000%
-------	---	----------

ARARUAMA, 30 DE OUTUBRO de 2024

PROJETARE CONSTRUCAO  
 ARQUITETURA E URBANISMO  
 LTDA:10922068000181



Assinado de forma digital por PROJETARE  
 CONSTRUCAO ARQUITETURA E  
 URBANISMO LTDA:10922068000181  
 Dados: 2024.11.19 17:14:54 -03'00'

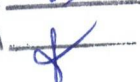
PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP

Renato Pires Guimarães Junior

CPF: 100.933.047-06

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 14  
 ASSINATURA

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO						
LOCAL:	RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ						
REFER.:	EMOP 11/2023						
				PLANILHA ANALÍTICA - PRAÇA MORRO MORENO			
Desconto	#REF!	LEVANTAMENTO DE CUSTOS DOS INSUMOS PARA DEMONSTRAÇÃO DE EXIQUIBILIDADE DA PROPOSTA DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024, CRITÉRIO DE JULGAMENTO MENOR PREÇO					
BDI:	#REF!						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
29	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	84,71	R\$ 444,73	R\$ 551,46	R\$ 46.714,18
					CUSTO UNIT.	COEFICIENTE	PREÇO SEM BDI
	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,59	R\$ 88,78	5,00	R\$ 55,00
	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	390,00	R\$ 0,35	5,00	R\$ 143,33
	01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1,00	R\$ 71,29	0,00	R\$ 71,29
	01752	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	1,00	R\$ 102,50	0,00	R\$ 102,50
	14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAOMETROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,15	R\$ 60,07	5,00	R\$ 72,62
13	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	16,84	R\$ 2.022,97	R\$ 2.508,48	R\$ 42.242,80
	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	1,80	R\$ 8,29	0,00	R\$ 14,92
	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,00	R\$ 5,21	0,00	R\$ 62,53
	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,00	R\$ 5,26	0,00	R\$ 63,11
	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,00	R\$ 5,26	0,00	R\$ 21,04
	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 25,0MM	KG	10,00	R\$ 5,30	0,00	R\$ 52,99
	01157	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,35	R\$ 1,25	0,00	R\$ 0,43
	01158	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,81	R\$ 0,32	0,00	R\$ 0,26
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 10,31
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 10,31
	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,15	R\$ 20,03	3,00	R\$ 126,86
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,15	R\$ 14,48	3,00	R\$ 136,49
	03000	FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	14,00	R\$ 75,00	0,00	R\$ 1.050,00
	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,00	R\$ 5,75	0,00	R\$ 57,54
	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,00	R\$ 5,75	0,00	R\$ 69,02
	07328	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 25MPA	M3	1,00	R\$ 347,16	0,00	R\$ 347,16


PROCESSO Nº 29342  
 FLS. 15  
 ASSINATURA 

28	13.373.0010-0	PATIO DE CONCRETO ARMADO, CAPEADO COM AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, ALISADO MECANICAMENTE, COM ESPESSURA DE 8 A 10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA CORRIDA COMPACTADA, EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO, LASTRO DE BRITA E FORNECIMENTO DO CONCRETO E DA ARMACAO, INCLUSIVE JUNTA PLASTICA A CADA 2,50M, TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	1.058,89	R\$ 24,06	R\$ 29,83	R\$ 31.586,69
	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	0,05	R\$ 6,65	0,00	R\$ 0,32
	00316	JUNTA PLASTICA, P/PISO, ALTURA DE 17MM, E C/ESPESS. DE 3MM	M	0,31	R\$ 0,77	0,00	R\$ 0,24
	00325	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 1CM, PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO, DE (1,00X0,50)M	M2	0,01	R\$ 2,70	0,00	R\$ 0,02
	01169	DISCO ELETR. COMPACT./DESEMPENAR PISO(CP)	H	0,17	R\$ 3,24	0,00	R\$ 0,54
	01170	DISCO ELETR. COMPACT./DESEMPENAR PISO(CI)	H	0,39	R\$ 1,17	0,00	R\$ 0,45
	01175	DESEMPENADEIRA ELETR., MOTOR DE 2CV (CP)	H	0,08	R\$ 2,66	0,00	R\$ 0,22
	01176	DESEMPENADEIRA ELETR., MOTOR DE 2CV (CI)	H	0,19	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,15
	01273	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CP)	H	0,02	R\$ 67,92	0,00	R\$ 1,41
	01275	MAQUINA DE JUNTAS 8,25CV GASOLINA (CI)	H	0,05	R\$ 22,99	0,00	R\$ 1,12
	01346	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISO INDUSTRIAL	KG	4,00	R\$ 0,55	0,00	R\$ 2,19
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 20,03	3,00	R\$ 9,28
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04	R\$ 20,03	3,00	R\$ 0,83
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,47	R\$ 14,48	3,00	R\$ 7,01
	02017	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)	H	0,02	R\$ 7,34	0,00	R\$ 0,14
	02018	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)	H	0,04	R\$ 0,72	0,00	R\$ 0,03
	02175	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,01	R\$ 6,41	0,00	R\$ 0,08
	02176	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,03	R\$ 1,63	0,00	R\$ 0,05
5	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	253,33	R\$ 73,42	R\$ 91,04	R\$ 23.063,16
	00519	SAIBRO	M3	1,00	R\$ 73,42	0,00	R\$ 73,42
75	05.105.0129-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 7.826,72	R\$ 9.705,13	R\$ 29.115,39
	01955	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRAS "B" (ENCARREGADO GERAL COM MENO	H	176,00	R\$ 44,47	0,00	R\$ 7.826,72
72	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	293,00	R\$ 40,33	R\$ 50,02	R\$ 14.655,86
	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,10	R\$ 86,80	0,00	R\$ 8,68
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,80	R\$ 4,58	0,00	R\$ 3,66
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,05	R\$ 11,10	0,00	R\$ 0,56
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	R\$ 20,03	3,00	R\$ 8,25
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20	R\$ 21,55	3,00	R\$ 4,44
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20	R\$ 14,48	3,00	R\$ 2,98

	13732	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,53	R\$ 22,41	0,00	R\$ 11,77
8	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	1.293,83	R\$ 9,81	R\$ 12,16	R\$ 15.732,97
	01016	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	0,02	R\$ 132,65	0,00	R\$ 2,12
	01018	ROLO COMPACT. 6 A 9T, MOTOR DIESEL 55CV, INCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	0,00	R\$ 59,50	0,00	R\$ 0,24
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 7,46
17	11.030.0080-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 16, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 5,20M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=20MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	80,00	R\$ 153,60	R\$ 190,46	R\$ 15.236,80
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,30	R\$ 9,02	0,00	R\$ 2,71
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,10	R\$ 4,58	0,00	R\$ 5,04
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,02	R\$ 11,08	0,00	R\$ 0,22
	01157	VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CP)	H	0,02	R\$ 1,25	0,00	R\$ 0,02
	01158	VIBRADOR IMERSÃO ELETR. 2CV (CI)	H	0,04	R\$ 0,32	0,00	R\$ 0,01
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,42	R\$ 20,03	3,00	R\$ 8,71
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,27	R\$ 20,03	3,00	R\$ 5,62
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,04	R\$ 14,48	3,00	R\$ 15,44
	02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 20MPA	M3	0,05	R\$ 335,19	0,00	R\$ 15,08
	03050	BARRA ACO CA-50, DIAM. DE 8 A 12,5MM	KG	2,00	R\$ 5,21	0,00	R\$ 10,41
	03053	CORTE ACO CA-50B DIAM. ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00	R\$ 3,73	0,00	R\$ 7,46
	14933	LAJE PRE-MOLDADA, P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2, VAO DE 5,20M, B16(12+4), ENCHIMENTO H=12CM(VIGOTAS E EPS), ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,00	R\$ 82,88	0,00	R\$ 82,88
7	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO	M3	105,89	R\$ 115,29	R\$ 142,96	R\$ 15.138,03
	01010	CAMINHÃO TANQUE 6000L (CP)	H	0,01	R\$ 145,50	0,00	R\$ 1,82
	01013	TRATOR DE PNEUS DIESEL 63CV (CP)	H	0,01	R\$ 89,19	0,00	R\$ 1,11
	01025	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CP)	H	0,01	R\$ 121,90	0,00	R\$ 1,15
	01027	ROLO VIBRATORIO LISO 7T 76,5HP (CI)	H	0,00	R\$ 49,65	0,00	R\$ 0,15
	01165	ESPALHADOR DE AGREGADOS, 1,3M3 (CP)	H	0,01	R\$ 10,65	0,00	R\$ 0,13
	01255	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,01	R\$ 191,94	0,00	R\$ 1,80
	01257	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,00	R\$ 65,73	0,00	R\$ 0,20
	01818	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, 99 HP (CP)	H	0,01	R\$ 98,52	0,00	R\$ 0,99
	01820	ROLO ESTÁTICO DE 7 RODAS, AUTOPROPULSADO, 99 HP (CI)	H	0,00	R\$ 65,73	0,00	R\$ 0,16
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,49


	14566	BRITA CORRIDA, PARA REGIAO METROPOLITANO RIO DE JANEIRO	T	2,29	R\$ 46,45	0,00	R\$ 106,28
74	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,75	R\$ 14.855,26	R\$ 18.420,52	R\$ 13.815,39
	01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00	R\$ 84,40	0,00	R\$ 14.855,26
30	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	1.567,16	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 13.712,65
	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	1,00	R\$ 7,06	0,00	R\$ 7,06
9	04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	7.572,15	R\$ 1,15	R\$ 1,43	R\$ 10.828,17
	02026	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,01	R\$ 162,43	0,00	R\$ 1,15
34	13.075.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	71,04	R\$ 116,90	R\$ 144,96	R\$ 10.297,96
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 20,63
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 14,92
	03079	ARGAMASSA CIM., CAL E AREIA FINA, TRACO 1:3:5, PREPARO MECANICO	M3	0,01	R\$ 495,84	0,00	R\$ 4,96
	11212	FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM	M2	1,10	R\$ 69,45	0,00	R\$ 76,40
10	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	756,84	R\$ 10,65	R\$ 13,21	R\$ 9.997,86
	01255	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,02	R\$ 191,94	0,00	R\$ 3,84
	01257	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,07	R\$ 65,73	0,00	R\$ 4,60
	02026	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CP)	H	0,01	R\$ 163,43	0,00	R\$ 1,14
	02028	CAMINHAO BASCUL. NO TOCO, 5M3 (CI)	H	0,02	R\$ 53,30	0,00	R\$ 1,07
73	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R\$ 3.585,13	R\$ 4.445,55	R\$ 13.336,65
	01996	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,00	R\$ 20,37	0,00	R\$ 3.585,13
27	13.001.0060-1	REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA EMBOCO, NO TRACO 1:6, COM 3CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	266,26	R\$ 30,02	R\$ 37,21	R\$ 9.907,53
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	R\$ 20,03	3,00	R\$ 8,25
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	R\$ 14,48	3,00	R\$ 5,97

	03084	CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	1,00	R\$ 5,31	0,00	R\$ 5,31
	03444	ARGAMASSA CIM.E AREOLA PARA EMBOCO,NO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,04	R\$ 291,46	0,00	R\$ 10,49
18	12.005.0045-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,82	R\$ 81,63	R\$ 101,22	R\$ 8.990,36
	01609	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,02	R\$ 311,76	0,00	R\$ 4,68
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,28	R\$ 20,03	3,00	R\$ 26,40
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,28	R\$ 14,48	3,00	R\$ 19,09
	10768	BLOCO CONCRETO PRENSADO, DE (15X20X40)CM	UN	13,00	R\$ 2,42	0,00	R\$ 31,46
60	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAIO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	177,04	R\$ 39,78	R\$ 49,33	R\$ 8.733,38
	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	R\$ 89,51	0,00	R\$ 4,48
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	R\$ 67,47	0,00	R\$ 2,02
	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	1,50	R\$ 0,47	0,00	R\$ 0,71
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,14	R\$ 44,79	0,00	R\$ 6,05
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83	R\$ 20,03	3,00	R\$ 17,12
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41	R\$ 14,48	3,00	R\$ 6,12
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	R\$ 82,15	0,00	R\$ 3,29
							R\$ -
19	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	75,18	R\$ 76,93	R\$ 95,39	R\$ 7.171,42
	00103	BLOCO DE CONCRETO PRENSADO, PARA ALVENARIA, DE (10X20X40)CM	UN	13,00	R\$ 1,85	0,00	R\$ 24,06
	01609	ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:8,PREPARO MECANICO	M3	0,01	R\$ 311,76	0,00	R\$ 3,12
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40	R\$ 20,03	3,00	R\$ 28,88
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,40	R\$ 14,48	3,00	R\$ 20,88
33	13.065.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM GRANITO PRETO EM PLACAS,POLIDO,ESPESURA 2CM,ASSENTES COM 2 GRAMPOS DE LATAO DE 1/8" POR PLACA E ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E NATA DE CIMENTO,REJUNTAMENTO COM CIMENTO E CORANTE	M2	9,66	R\$ 530,49	R\$ 657,81	R\$ 6.354,44
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	4,00	R\$ 2,13	0,00	R\$ 8,51
	00289	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 10,0 A 500,0MM2	KG	0,30	R\$ 50,90	0,00	R\$ 15,27
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 51,57


PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 19  
 ASSINATURA 

	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 37,29
	02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 2CM	M2	1,05	R\$ 385,84	0,00	R\$ 405,13
	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00	R\$ 673,67	0,00	R\$ 2,02
	03429	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,02	R\$ 393,36	0,00	R\$ 7,87
	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10	R\$ 28,32	0,00	R\$ 2,83
4	03.009.0004-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM, ATE UMA ALTURA MAXIMA DE 80CM, PARA SUPORTE DE CAMADA DE CONCRETO, INCLUSIVE DOIS TIROS DE PA, ESPALHAMENTO E REGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TERRA	M3	73,92	R\$ 67,12	R\$ 83,23	R\$ 6.152,36
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 67,12
51	06.069.0120-0	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL. SUBTERRANEAS, COM DIAM. NOMINAL 3", SENDO DIAM. INT. 75MM, 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	174,76	R\$ 27,43	R\$ 34,01	R\$ 5.943,59
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 14,48	3,00	R\$ 6,71
	04445	CONEXAO T, SECAO CIRC. ROSQ. CORRUG. HELICOIDAL, COR PRETA, POLIET. ALTA DENS. P/UNIAO DUTOS P/PROT. COND. ELET. DN=3"A	UN	0,05	R\$ 8,44	0,00	R\$ 0,42
	14327	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, PRETO, PEAD, PROT. COND. ELET., INST. SUBT., DN=3", DI=75,0MM, C/2 TAMPOES, FITA AVISO PER., GUIA ACO	M	1,00	R\$ 19,13	0,00	R\$ 19,13
	14346	KIT VEDACAO, COMP. DUAS FITAS MASTIQUE E FILME PVC TRANSP. P/VEDACAO DAS CONEXOES DOS DUTOS CORRUGADOS, DIAM. NOM. DN=3"	UN	0,05	R\$ 23,21	0,00	R\$ 1,16
							R\$ -
65	18.025.0007-0	BEBEDOURO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, COM 4 TORNEIRAS, CAPACIDADE DE RESERVATORIO DE 200L E VAZAO MINIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 2.198,54	R\$ 2.726,19	R\$ 5.452,38
	14723	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL, MODELO INDUSTRIAL, 4 TORNEIRAS, RESERVATORIO 200L, V. MINIMA 30L/H, ABNT NBR 16236	UN	1,00	R\$ 2.198,54	0,00	R\$ 2.198,54
52	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	14,00	R\$ 281,94	R\$ 349,61	R\$ 4.894,54
	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 4,76
	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADA 750V, DE 02,5MM2	M	12,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 14,61
	00309	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, FOSFORESCENTE, C/PLACA, DE 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 2,82	0,00	R\$ 2,82
	01613	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	M3	0,03	R\$ 266,51	0,00	R\$ 8,00
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 61,88


	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 82,51
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 89,50
	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 6,39	0,00	R\$ 12,78
	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 0,53	0,00	R\$ 0,53
	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,04	0,00	R\$ 2,04
	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,73
	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	1,00	R\$ 1,78	0,00	R\$ 1,78
54	06.014.0054-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM).EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	4,00	R\$ 887,05	R\$ 1.099,94	R\$ 4.399,76
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	1,40	R\$ 9,02	0,00	R\$ 12,63
	01633	CONCRETO FCK 10MPA	M3	0,17	R\$ 265,55	0,00	R\$ 45,14
	01798	ALVENARIA P/ CX.ENTERRADA, 0;80M (1VEZ)	M2	2,56	R\$ 251,10	0,00	R\$ 642,80
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,11	R\$ 20,03	3,00	R\$ 84,78
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 10,31
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,71	R\$ 14,48	3,00	R\$ 40,42
	03087	EMBOCO ARG. CIM. E AREIA TRACO 1:4	M2	2,02	R\$ 25,23	0,00	R\$ 50,96
1	01.018.0001-0	MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.220,18	R\$ 2,78	R\$ 3,45	R\$ 4.209,62
	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,00	R\$ 8,29	0,00	R\$ 0,03
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,07	R\$ 9,02	0,00	R\$ 0,63
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,05	R\$ 4,58	0,00	R\$ 0,23
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,00	R\$ 11,08	0,00	R\$ 0,02
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,04	R\$ 20,03	3,00	R\$ 0,83
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,04
68	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.339,12	R\$ 4.140,51	R\$ 4.140,51
	00148	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,00	R\$ 17,49	0,00	R\$ 524,59
	00365	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	8,00	R\$ 28,97	0,00	R\$ 231,74
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	25,00	R\$ 4,58	0,00	R\$ 114,44
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	1,00	R\$ 11,08	0,00	R\$ 11,08
	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,00	R\$ 0,56	0,00	R\$ 16,86

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 21  
 ASSINATURA 

	00688	LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	UN	1,00	R\$ 785,81	0,00	R\$ 785,81
	00702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 26,47	0,00	R\$ 26,47
	00788	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,00	R\$ 277,73	0,00	R\$ 277,73
	00843	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,44	R\$ 25,07	0,00	R\$ 86,26
	00872	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1,00	R\$ 26,75	0,00	R\$ 26,75
	01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,02	R\$ 350,70	0,00	R\$ 6,31
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	R\$ 21,55	3,00	R\$ 177,55
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 165,02
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 226,90
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 119,33
	02082	LIGACAO AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES	UN	1,00	R\$ 542,29	0,00	R\$ 542,29
67	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 401,98	R\$ 498,44	R\$ 3.987,52
	00160	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE 0,5MM	KG	5,00	R\$ 12,27	0,00	R\$ 61,35
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,20	R\$ 63,49	0,00	R\$ 12,70
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20	R\$ 4,58	0,00	R\$ 42,11
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,30	R\$ 11,08	0,00	R\$ 3,32
	01001	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	1,00	R\$ 125,76	0,00	R\$ 125,76
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 82,51
	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	R\$ 21,55	3,00	R\$ 44,39
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 29,83
59	17.018.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	177,04	R\$ 17,52	R\$ 21,72	R\$ 3.845,31
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,53	R\$ 20,03	3,00	R\$ 10,83
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,26	R\$ 14,48	3,00	R\$ 3,92
	03868	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UN	0,03	R\$ 52,28	0,00	R\$ 1,41
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	R\$ 22,31	0,00	R\$ 0,89
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	R\$ 0,47	0,00	R\$ 0,47
31	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60, CRUZADAS ESLODADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	1.567,16	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 3.463,42
	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 20,03	3,00	R\$ 1,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,75

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 22  
 ASSINATURA 

6	03.025.0010-0	ESCAVACAO MECANICA, COM TRATOR DE LAMINA COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM TRANSPORTE A 50,00M	M3	382,25	R\$ 7,13	R\$ 8,84	R\$ 3.379,09
Unsupported PDF data		TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2500KG (CP)	H	0,02	R\$ 429,08	0,00	R\$ 6,65
	01224	TRATOR ESTEIRAS C/LAMINA 2500KG (CI)	H	0,00	R\$ 140,86	0,00	R\$ 0,24
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	R\$ 14,48	0,00	R\$ 0,25
47	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR, 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 271,46	R\$ 336,61	R\$ 3.366,10
	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 4,76
	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	18,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 21,92
	01613	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	M3	0,03	R\$ 266,51	0,00	R\$ 8,00
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 61,88
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 72,19
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 82,04
	02341	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 6,39	0,00	R\$ 12,78
	02370	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	1,00	R\$ 4,59	0,00	R\$ 4,59
	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 0,53	0,00	R\$ 0,53
	02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,04	0,00	R\$ 2,04
	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,73
58	17.018.0185-0	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMAOIS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO	M2	92,96	R\$ 26,98	R\$ 33,44	R\$ 3.108,58
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,75	R\$ 20,03	3,00	R\$ 15,47
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25	R\$ 14,48	3,00	R\$ 3,73
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,06	R\$ 22,31	0,00	R\$ 1,34
	07953	TEXTURA ACRILICA PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA, EM LATA DE 18 LITROS	UN	0,06	R\$ 106,53	0,00	R\$ 5,97
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,00	R\$ 0,47	0,00	R\$ 0,47
66	15.036.0088-0	TUBO DE PVC RIGIDO, CONFORME ABNT NBR-5688 DE 100MM, LINHA REFORCADA, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$ 46,62	R\$ 57,81	R\$ 2.890,50

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 23  
 ASSINATURA 

	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,18	R\$ 20,03	3,00	R\$ 3,71
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,18	R\$ 14,48	3,00	R\$ 2,68
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,30	R\$ 3,12	10,00	R\$ 1,03
	05409	TUBO PVC RIGIDO (NBR-5688), SERIE "R", PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 3,00M, DE 100MM	UN	0,35	R\$ 101,79	10,00	R\$ 39,19
48	15.015.0265-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA, DE EMBUTIR 2P+T, 20A, COMPLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 214,09	R\$ 265,47	R\$ 2.654,70
	00285	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 02,5MM2	M	18,00	R\$ 1,22	0,00	R\$ 21,92
	01613	ARGAMASSA CIM., SAIBRO TRACO 1:8, PREPARO MECANICO	M3	0,01	R\$ 266,51	0,00	R\$ 1,60
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 30,94
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 61,88
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 74,58
	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 5,55	0,00	R\$ 11,10
	02642	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 0,59	0,00	R\$ 0,59
	02960	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 1,13	0,00	R\$ 1,13
	04266	BUCHA E ARRUOLA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1/2"	UN	4,00	R\$ 1,06	0,00	R\$ 4,26
	04343	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2"	UN	1,00	R\$ 5,36	0,00	R\$ 5,36
	05750	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,00	R\$ 0,73	0,00	R\$ 0,73
71	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICABEL), P/ESCRITORIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS. ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELETR. HIDROSSANITARIAS, SUPRIDO ACESSORIOS, 1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXME S	3,00	R\$ 674,28	R\$ 836,11	R\$ 2.508,33
	07168	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC, MED. APROX.: 2,30M LARG. 6,00M COMP. E 2,50M ALT., ISOL. FORRO TERMO-ACUSTICO, PISO COMP. NAVAL, INCL. INST. ELET/HIDRO., 1 V. SAN./1 LAV.	UNXMES	1,00	R\$ 674,28	0,00	R\$ 674,28
35	13.365.0025-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X13CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTE COMO EM 13.365.0010	M	26,00	R\$ 71,98	R\$ 89,26	R\$ 2.320,76
	00150	CIMENTO PORTLAND BRANCO NAO ESTRUTURAL CPB, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,50	R\$ 2,13	0,00	R\$ 1,06
	01624	ARGAMASSA CIM., SAIBRO, AREIA 1:2:2, PREPARO MECANICO	M3	0,01	R\$ 318,74	0,00	R\$ 1,59
	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	R\$ 20,03	3,00	R\$ 8,25

~º=Ñ px↓Y [Dw↑QH= 0\$² |~!τYσΩφ^π£

üC↓

	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 14,48	3,00	R\$ 6,71
	02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPESS. DE 2CM	M2	0,14	R\$ 385,84	0,00	R\$ 54,02
	03077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00	R\$ 673,67	0,00	R\$ 0,27
	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,00	R\$ 28,32	0,00	R\$ 0,07
57	17.018.0200-0	PINTURA EM PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA, PEDRA MINEIRA E ETC) A BASE DE RESINA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS	M2	71,04	R\$ 25,77	R\$ 31,95	R\$ 2.269,73
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 20,03	3,00	R\$ 9,28
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25	R\$ 14,48	3,00	R\$ 3,73
	11062	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, EXTERIOR/INTERIOR, PARA PEDRAS NATURAIS (ARDOSIA)	BLD	0,05	R\$ 255,35	0,00	R\$ 12,77

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 25  
 ASSINATURA 

69	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.727,34	R\$ 2.141,90	R\$ 2.141,90
	00196	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,00	R\$ 69,05	0,00	R\$ 138,10
	00282	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,00	R\$ 6,95	0,00	R\$ 139,06
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 495,05
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 358,00
	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 1/2"	UN	4,00	R\$ 5,55	0,00	R\$ 22,19
	02376	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,00	R\$ 45,33	0,00	R\$ 136,00
	02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,00	R\$ 3,58	0,00	R\$ 7,17
	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	R\$ 98,05	0,00	R\$ 98,05
	02501	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,00	R\$ 12,81	0,00	R\$ 12,81
	02602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	6,00	R\$ 34,37	0,00	R\$ 206,19
	04210	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72X72)MM	UN	4,00	R\$ 4,08	0,00	R\$ 16,30
	04406	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,00	R\$ 24,07	0,00	R\$ 96,29
	05268	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 2,13	0,00	R\$ 2,13
70	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO, MEDINDO APROX. 2,30M LARGURA, 6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXME S	3,00	R\$ 545,21	R\$ 676,06	R\$ 2.028,18
	07167	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO APROX.: 2,30M LARG., 6,00M COMP. E 2,50 ALT., ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS	UNxMES	1,00	R\$ 545,21	0,00	R\$ 545,21
32	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO (LONA TERREIRO) COM ESPESURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO, MEDIDA PELA AREA COBERTA, INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	1.058,89	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 1.895,41
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,25
	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO), ESPESURA DE 0,20MM	M2	1,05	R\$ 1,13	0,00	R\$ 1,19
50	15.018.0473-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 72,01	R\$ 89,29	R\$ 1.785,80
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 20,63
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 14,92
	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,01	R\$ 32,04	20,00	R\$ 0,51
	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,66	R\$ 0,07	20,00	R\$ 0,23

=6Q}B\w} (sWmL


-WY' s4m8^, f\*LT\$<umI!HVz<n \*Nl;!A

u' j

A@G0Dq) )&Fcywj}ClPY\$KxtD)iHjTn8\

8nL bl[F[Hs35Mr=\*}M

	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,66	R\$ 8,33	20,00	R\$ 6,60
	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,33	R\$ 1,54	20,00	R\$ 2,46
	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,66	R\$ 0,07	20,00	R\$ 0,22
	11951	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED.(150X75X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,33	R\$ 60,90	20,00	R\$ 24,12
	13879	SUPORTE SUSPENSÃO OMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 150X75MM (LARGURA X ABA)	UN	0,67	R\$ 2,91	20,00	R\$ 2,33
26	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	100,50	R\$ 12,36	R\$ 15,33	R\$ 1.540,67
	00699	GRAMA EM PLACAS, TIPO ESMERALDA, COM TRANSPORTE	M2	1,02	R\$ 8,09	0,00	R\$ 8,25
	01901	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,35	R\$ 11,40	3,00	R\$ 4,11
							R\$ -
14	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	156,29	R\$ 7,06	R\$ 8,75	R\$ 1.367,54
	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM. 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	1,00	R\$ 7,06	0,00	R\$ 7,06
							R\$ -
38	18.045.0016-0	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 200KG, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 965,93	R\$ 1.197,75	R\$ 1.197,75
	01005	CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	H	1,00	R\$ 60,63	0,00	R\$ 60,63
	01635	CONCRETO FCK 15MPA	M3	0,10	R\$ 281,96	0,00	R\$ 28,20
	01763	LANCAMENTO CONC. S/ARM. 3,5M3/H, HORIZ.	M3	0,10	R\$ 65,37	0,00	R\$ 6,54
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 82,04
	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	1,00	R\$ 44,99	0,00	R\$ 44,99
	03894	POSTE CONCRETO, C/SECAO CIRCULAR, 07,00M COMPR., PADRAO ABNT, EXCL. TRANSP., C/GCARGA NOM. HORIZ. NO TOPO, DE 200KGF	UN	1,00	R\$ 743,54	0,00	R\$ 743,54
							R\$ -
53	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO, FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	6,99	R\$ 136,14	R\$ 168,81	R\$ 1.179,98
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 29,83
	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	1,87	R\$ 56,79	0,00	R\$ 106,31
3	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	5,87	R\$ 145,55	R\$ 180,48	R\$ 1.059,42
	01544	DEMOLICAO PAVIMENT. CONCR., ESP. 15CM	M2	2,85	R\$ 22,68	0,00	R\$ 64,65
	01545	DEMOLICAO PAVIMENT. CONCR., ESP. 20CM	M2	2,85	R\$ 28,39	0,00	R\$ 80,91
							R\$ -
							R\$ -

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 27  
ASSINATURA 

tGj&EEc]7a+C};4> ~ . 6 8 x

endstream

endobj

92 0 obj

<<

/Filter /FlateDecode

/Length 5518955

>>

stream

xm}IvcH0d>0A

@Gh3T[[A]t 8Y2


	05.016.0030-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R1, PADRAO TELEBRAS, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	R\$ 204,08	R\$ 253,06	R\$ 1.012,24
	01607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,01	R\$ 335,47	0,00	R\$ 1,68
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 30,94
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 22,37
	03996	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR, ARTICULADO, PARA CAIXA TIPO R1, CLASSE B125, CONFORME ABNT NBR 10160	UN	1,00	R\$ 149,09	0,00	R\$ 149,09
							R\$ -
11	13.301.0119-0	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	25,60	R\$ 22,70	R\$ 28,15	R\$ 720,64
	01607	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:4, PREPARO MECANICO	M3	0,02	R\$ 335,47	0,00	R\$ 6,71
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 20,03	3,00	R\$ 9,28
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,45	R\$ 14,48	3,00	R\$ 6,71
							R\$ -
43	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200,00	R\$ 2,85	R\$ 3,53	R\$ 706,00
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 19,98	3,00	R\$ 1,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,75
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00	R\$ 3,82	0,00	R\$ 0,01
	05707	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 2,5MM2	M	1,00	R\$ 1,08	0,00	R\$ 1,08
							R\$ -
45	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 5,10	R\$ 6,32	R\$ 632,00
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07	R\$ 20,03	3,00	R\$ 1,44
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,07	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,04
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00	R\$ 3,82	0,00	R\$ 0,01
	05709	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 6MM2	M	1,00	R\$ 2,62	0,00	R\$ 2,62
							R\$ -
63	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M, EMBUTIDO NO MURO, REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM, PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 409,09	R\$ 507,27	R\$ 507,27
	00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"	KG	2,25	R\$ 6,28	15,00	R\$ 16,23
	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	1,52	R\$ 6,65	15,00	R\$ 11,63
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	1,58	R\$ 9,02	0,00	R\$ 14,21

	01604	ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:6,PREPARO MECANICO	M3	0,00	R\$ 268,01	0,00	R\$ 1,10
	01647	CONCRETO FCK 10MPA INCL. MAT.,PREP.,LANC	M3	0,01	R\$ 444,47	0,00	R\$ 5,16
	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,45	R\$ 20,03	3,00	R\$ 50,54
	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,57	R\$ 20,03	3,00	R\$ 11,76
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,40	R\$ 14,48	3,00	R\$ 110,38
	05468	CADEADO COM DUPLA TRAVA, DISCO DE SEGURANCA ANTI GAZUA, CORPO DE LATAO MACICO, CILINDRO DE LATAO TREFILADO, DE 30MM	UN	1,00	R\$ 19,01	0,00	R\$ 19,01
	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,40	R\$ 21,55	3,00	R\$ 164,23
	15260	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	0,42	R\$ 11,53	0,00	R\$ 4,84
							R\$ -
44	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO ,CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	R\$ 3,96	R\$ 4,91	R\$ 491,00
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06	R\$ 20,03	3,00	R\$ 1,26
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,91
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00	R\$ 3,82	0,00	R\$ 0,01
	05708	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 4MM2	M	1,00	R\$ 1,78	0,00	R\$ 1,78
							R\$ -
23	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME S	6,00	R\$ 63,68	R\$ 78,96	R\$ 473,76
	14880	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO PARA TORREDE ANDAIME TUBULAR, EXCLUSIVE TRANSPORTE	UNXMES	4,00	R\$ 15,92	0,00	R\$ 63,68
							R\$ -
64	15.004.0151-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO	UN	2,00	R\$ 190,14	R\$ 235,77	R\$ 471,54
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	R\$ 20,03	3,00	R\$ 82,51
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00	R\$ 14,48	3,00	R\$ 59,67
	02299	BUCHA LONGA DE PVC, PARA ESGOTO, DE (50X40)MM	UN	1,00	R\$ 1,63	0,00	R\$ 1,63
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	0,50	R\$ 3,12	0,00	R\$ 1,56
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0,50	R\$ 1,08	0,00	R\$ 0,54
	02614	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, PARA ESGOTO, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	0,25	R\$ 26,07	0,00	R\$ 6,52
	02615	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	0,25	R\$ 43,90	0,00	R\$ 10,98
	02656	JUNCAO SIMPLES DE PVC, PARA ESGOTO PRIMARIO, DE (050X050)MM	UN	0,50	R\$ 5,28	0,00	R\$ 2,64
	02669	ADAPTADOR DE PVC, PARA VALVULA DE PIA ELAVATORIO, DE 40MM	UN	1,00	R\$ 2,32	0,00	R\$ 2,32
	02829	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO DE PVC-ESGOTO PRIMARIO, DE 050MM	UN	4,00	R\$ 0,82	0,00	R\$ 3,27


	05023	LUVA DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE 25MMX1/2" E COM BUCHA DE LATAO	UN	1,00	R\$ 3,57	0,00	R\$ 3,57
	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,10	R\$ 14,65	0,00	R\$ 1,47
	05038	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,00	R\$ 4,63	0,00	R\$ 4,63
	05103	SOLVENTE (SOLUCAO LIMPADORA) P/CONEXOES DE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,07	R\$ 38,20	0,00	R\$ 2,67
	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	0,17	R\$ 33,80	0,00	R\$ 5,75
	05734	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,00	R\$ 0,43	0,00	R\$ 0,43
							R\$ -
12	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO FCK 20MPA	M3	0,77	R\$ 471,45	R\$ 584,60	R\$ 450,14
	01637	CONCRETO FCK 20MPA	M3	1,00	R\$ 300,02	0,00	R\$ 300,02
	01745	PREPARO CONCR. BETON. 320L; 2,0M3/H	M3	1,00	R\$ 71,29	0,00	R\$ 71,29
	01752	LANCAMENTO CONC. C/ARM. 2,0M3/H, HORIZ/VERT	M3	1,00	R\$ 100,15	0,00	R\$ 100,15
							R\$ -
46	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 7,32	R\$ 9,08	R\$ 454,00
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08	R\$ 20,03	3,00	R\$ 1,65
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,08	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,19
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,00	R\$ 3,82	0,00	R\$ 0,01
	05710	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 10MM2	M	1,00	R\$ 4,47	0,00	R\$ 4,47
							R\$ -
36	15.011.0013-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO ENEL, MEDICAO DIRETA, REDE AEREA, 8KVA E 10KVA, BIFASICA, INCL. CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA, POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE, CAIXA INSPECAO, HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO, MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR., SAIDA, ATERRAMENTO E CONECTORES)	UN	1,00	R\$ 321,95	R\$ 399,22	R\$ 399,22
	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 1,19	0,00	R\$ 2,38
	01605	ARGAMASSA CIM., AREIA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,02	R\$ 350,70	0,00	R\$ 8,85
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,04	R\$ 20,03	3,00	R\$ 42,01
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,54	R\$ 14,48	3,00	R\$ 37,82
	01983	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 3/4"	UN	0,50	R\$ 20,03	0,00	R\$ 10,01
	02346	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL EM AMBAS EXTREMIDADES, EM BARRAS DE 3 METROS, DE 2"	UN	0,42	R\$ 21,05	0,00	R\$ 8,83
	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 0,53	0,00	R\$ 1,06
	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,04	0,00	R\$ 2,04
	03968	CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 120MM	UN	1,00	R\$ 36,98	0,00	R\$ 36,98

	04210	ISOLADOR TIPO CARRETILO, MARROM, DE (72X72)MM	UN	1,00	R\$ 4,08	0,00	R\$ 4,08
	04270	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 2"	UN	3,00	R\$ 5,23	0,00	R\$ 15,69
	04337	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE, NO DIAMETRO DE 5/8" (16MM) E COM COMPRIMENTO DE 3,00M	UN	1,00	R\$ 39,63	0,00	R\$ 39,63
	05263	ARMACAO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 1 LINHA	UN	1,00	R\$ 9,52	0,00	R\$ 9,52
	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	4,00	R\$ 0,03	0,00	R\$ 0,11
	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,00	R\$ 0,24	0,00	R\$ 0,96
	11537	CONECTOR P/HASTE DE ATERRAMENTO COM 1 DESCIDA DE 5/8"	UN	1,00	R\$ 3,27	0,00	R\$ 3,27
	11924	CAIXA POLIMERICA P/MED.DIRETA POLI(CM3)EM POLICARBONATO C/TAMPA TRANSP.P/ENTR.ENERGIA INDIV.,PADRAO CONC.ENERGIA ELET.	UN	1,00	R\$ 65,52	0,00	R\$ 65,52
	11925	CAIXA DE DISJUNTORES TRIFASICO (CDJ3) INTERNA, PARA ENTRADA DE ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT	UN	1,00	R\$ 24,35	0,00	R\$ 24,35
	11943	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR APROX. DE 23CME ALTURA APROX. DE 25CM, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 8,21	0,00	R\$ 8,21
	14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,01	R\$ 68,78	0,00	R\$ 0,64
							R\$ -
15	11.011.0040-0	CORTE,MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE ACO CA-60,CRUZADAS ESOLDADAS ENTRE SI,EM PECAS DE CONCRETO	KG	156,29	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 345,40
	01998	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 20,03	3,00	R\$ 1,03
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,05	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,75
							R\$ -
49	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 45,95	R\$ 56,98	R\$ 341,88
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 10,31
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 7,46
	13176	LUMINARIA FECHADA, PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA DE LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA	UN	1,00	R\$ 28,18	0,00	R\$ 28,18
2	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	29,81	R\$ 8,10	R\$ 10,04	R\$ 299,29
	01860	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CP)	H	0,05	R\$ 146,75	0,00	R\$ 6,90
	01862	RETRO-ESCAVADEIRA,MOTOR DIESEL 75CV (CI)	H	0,01	R\$ 48,20	0,00	R\$ 0,40
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,06	R\$ 14,48	0,00	R\$ 0,80
20	05.006.0002-1	LOCAAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO.MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	9,00	R\$ 22,48	R\$ 27,88	R\$ 250,92
	14837	LOCAAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS (1,00X1,00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	MXMES	1,00	R\$ 22,48	0,00	R\$ 22,48


41	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 29,64	R\$ 36,75	R\$ 220,50
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	R\$ 20,03	3,00	R\$ 2,84
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,14	R\$ 14,48	3,00	R\$ 2,05
	04326	DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	R\$ 24,75	0,00	R\$ 24,75
16	05.058.0020-0	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	105,60	R\$ 1,44	R\$ 1,79	R\$ 189,02
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,02	R\$ 14,48	3,00	R\$ 0,25
	13631	LONA DE POLIETILENO, (LONA DE TERREIRO),ESPESSURA DE 0,20MM	M2	1,05	R\$ 1,13	0,00	R\$ 1,19
37	15.007.0501-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 149,91	R\$ 185,89	R\$ 185,89
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 51,57
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 37,29
	05471	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMBUTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP.P/CHAVEGERAL,P/ATE 12 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 61,05	0,00	R\$ 61,05
61	15.004.0090-0	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2.00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 140,34	R\$ 174,02	R\$ 174,02
	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,50	R\$ 20,03	3,00	R\$ 72,19
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,50	R\$ 14,48	3,00	R\$ 52,21
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BSNAGA DE 75G	UN	0,20	R\$ 3,12	0,00	R\$ 0,62
	05030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIOLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 020MM	UN	0,33	R\$ 13,62	0,00	R\$ 4,49
	05035	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (025X020)MM	UN	1,00	R\$ 2,63	0,00	R\$ 2,63
	05050	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, REDUCAO COMROSCA, DE 20MMX1/2"	UN	1,00	R\$ 1,03	0,00	R\$ 1,03
	05733	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 020MM	UN	1,00	R\$ 0,45	0,00	R\$ 0,45
	07804	UNIAO PVC SOLDAVEL MARRON, DE 25MM	UN	1,00	R\$ 6,71	0,00	R\$ 6,71
42	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 103,37	R\$ 128,18	R\$ 128,18
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	R\$ 20,03	3,00	R\$ 3,09
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,15	R\$ 14,48	3,00	R\$ 2,24
	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	R\$ 98,05	0,00	R\$ 98,05
							R\$ -

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 32  
 ASSINATURA 

21	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	6,00	R\$ 5,96	R\$ 7,39	R\$ 44,34
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40	R\$ 14,47	3,00	R\$ 5,96
39	04.007.0050-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	0,38	R\$ 93,04	R\$ 115,37	R\$ 43,84
	01004	CAMINHAO CARROC. FIXA, 7,5T (CP)	H	0,01	R\$ 151,15	0,00	R\$ 0,76
	01006	CAMINHAO CARROC. FIXA 7,5T (CI)	H	0,75	R\$ 48,97	0,00	R\$ 36,72
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,45	R\$ 14,48	3,00	R\$ 21,63
	02003	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CP)	H	0,75	R\$ 44,99	0,00	R\$ 33,74
	02004	GUINDAUTO 3,5T, ALCANCE 7,0M (CI)	H	0,01	R\$ 38,26	0,00	R\$ 0,19
							R\$ -
62	18.009.0079-0	TORNEIRA PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 24,79	R\$ 24,79
	02393	TORNEIRA DE PRESSAO PARA JARDIM, DE 1/2"X10CM APROXIM., EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 19,99	0,00	R\$ 19,99
							R\$ -
56	17.017.0350-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	0,80	R\$ 19,94	R\$ 24,73	R\$ 19,78
	00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05	R\$ 89,49	0,00	R\$ 4,47
	00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,03	R\$ 16,00	0,00	R\$ 0,40
	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25	R\$ 20,03	3,00	R\$ 5,16
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,86
	07425	PRIMER EPOXI, ISOCIANATO DE 2 COMPONENTES	GL	0,04	R\$ 230,12	0,00	R\$ 8,05
							R\$ -
24	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	90,00	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 17,10
	01001	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00	R\$ 125,76	0,00	R\$ 0,15
							R\$ -
40	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,13	R\$ 13,13
	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	R\$ 20,03	3,00	R\$ 2,58
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,13	R\$ 14,48	3,00	R\$ 1,86
	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	R\$ 6,15	0,00	R\$ 6,15
							R\$ -
22	05.005.0013-0	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	4,50	R\$ 1,58	R\$ 1,95	R\$ 8,78

PROCESSO Nº 24342  
 FLS. 33  
 ASSINATURA 

	05937	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X30,00CM (3"X12")	M	0,03	R\$ 63,06	0,00	R\$ 1,58
							R\$ -
25	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL.	M2	4,50	R\$ 0,75	R\$ 0,92	R\$ 4,14
	01003	CAMINHAO CARROC. FIXA, 3,5T (CI)	H	0,01	R\$ 42,39	0,00	R\$ 0,55
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01	R\$ 14,53	3,00	R\$ 0,19
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 438.443,95</b>
<p><b>ARARUAMA, 30 DE OUTUBRO de 2024</b></p> <p>Assinado de forma digital por PROJETARE  PROJETARE CONSTRUCAO ARQUITETURA E URBANISMO  E URBANISMO LTDA:10922068000181  LTDA:10922068000181  Dados: 2024.11.19 17:17:42 -03'00'</p>							R\$ 438.443,95
<p><b>PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP</b></p> <p><b>Renato Pires Guimarães Junior</b></p> <p><b>CPF: 100.933.047-06</b></p>							

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 34  
ASSINATURA 



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA DO MORRO MORENO  
LOCAL: RUA JOAQUIM LUIS PEDROSA, S/Nº, MORRO MORENO (ENGENHO GRANDE) - ARARUAMA - RJ  
PRAZO: 3 MESES

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

ETAPA	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1 (R\$/%)	MÊS 2 (R\$/%)	MÊS 3 (R\$/%)
ETAPA A:	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.209,62	R\$ 2.104,81 50,00%	R\$ 2.104,81 50,00%	
ETAPA B:	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TRANSPORTE	R\$ 85.734,01	R\$ 17.146,80 20,00%	R\$ 25.720,20 30,00%	R\$ 42.867,01 50,00%
ETAPA C:	FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA	R\$ 64.433,69	R\$ 12.886,74 20,00%	R\$ 19.330,11 30,00%	R\$ 32.216,84 50,00%
ETAPA D:	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.161,78	R\$ 2.424,27 15,00%	R\$ 4.848,53 30,00%	R\$ 8.888,98 55,00%
ETAPA E:	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.341,01	R\$ 351,15 15,00%	R\$ 585,25 25,00%	R\$ 1.404,61 60,00%
ETAPA F:	REVESTIMENTOS	R\$ 129.083,49	R\$ 19.362,52 15,00%	R\$ 38.725,05 30,00%	R\$ 70.995,92 55,00%
ETAPA G:	SOLEIRAS	R\$ 2.320,76			R\$ 2.320,76 100,00%
ETAPA H:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.060,09	R\$ 1.502,50 5,00%	R\$ 7.512,52 25,00%	R\$ 21.035,07 70,00%
ETAPA I:	PINTURAS	R\$ 17.976,78			R\$ 17.976,78 100,00%
ETAPA J:	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 9.520,50	R\$ 1.428,08 15,00%	R\$ 6.188,33 65,00%	R\$ 1.904,09 20,00%
ETAPA K:	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 30.991,76	R\$ 10.329,56 33,33%	R\$ 10.329,55 33,33%	R\$ 10.332,65 33,34%
ETAPA L:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 45.620,46	R\$ 15.205,30 33,33%	R\$ 15.205,30 33,33%	R\$ 15.209,86 33,34%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 438.443,95</b>	<b>R\$ 82.741,73</b> 20,87%	<b>R\$ 130.549,65</b> 29,78%	<b>R\$ 225.152,57</b> 51,35%
<b>ACUMULADO</b>		<b>R\$ 438.443,95</b>	<b>R\$ 82.741,73</b> 18,87%	<b>R\$ 213.291,38</b> 48,65%	<b>R\$ 438.443,95</b> 100,00%

PROJETARE  
CONSTRUCÃO  
ARQUITETURA E  
URBANISMO  
LTDA:10922068000  
181

Assinado de forma digital  
por PROJETARE  
CONSTRUCÃO  
ARQUITETURA E  
URBANISMO  
LTDA:10922068000181  
Dados: 2024.11.19 17:24:16  
+03'00'

ARARUAMA, 11 de setembro de 2024

**PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP**  
Renato Pires Guimarães Junior  
CPF: 100.933.047-06

PROCESSO Nº 24342  
FLS. 35  
ASSINATURA [assinatura]



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Araruama  
Divisão de Protocolo

## FOLHA DE ENCAMINHAMENTO DE PROCESSO

Nº do Processo: 24342

Número de Folhas: 36

A/AO

Comli

Encaminhamos para apreciação e/ou providências.

Araruama 21/11 / 2024.

Assinatura do Funcionário



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 24342  
FLS. 37  
Assinatura/Carimbo

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 003/2024 – PROCESSO ADMINISTRATIVO 2030/2024**

À SOUSP,

Cumprimentando-o, considerando que os apontamentos exarados pela empresa **PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP**, através do Processo Administrativo 24342/2024, são de ordem técnica, servimo-nos do presente para solicitar que essa Douta Secretaria emita parecer conclusivo no que tange ao presente RECURSO ADMINISTRATIVO.

Outrossim, informo que segue apensado ao presente processo, as CONTRARRAZÕES interpostas pela empresa **TRYAL CONSTRUTORA LTDA**, através do Processo Administrativo 24653/2024.

Mister se faz salientar que as licitantes mencionadas alhures interpuseram suas razões tempestivamente.

Nada mais tendo a tratar, despedimo-nos reiterando protestos da mais elevada estima e distinta consideração.

Araruama, 26 de novembro de 2024.

  
**CAIO BENITES RANGEL**  
**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**



**A COMLI**

**REF: Protocolo nº.: 2030 / 1 / 2024**

**ASSUNTO: RECURSO ADMINISTRATIVO**

A secretaria de obras, urbanismo e serviços públicos vem através deste manifestar-se sobre a viabilidade de apresentação de nova planilha orçamentária buscando realizar a adequação do equívoco apresentado na planilha de proposta apresentada, com desconto indevido sobre itens de mão de obra que se mostraram abaixo de regulamentações permitidas das convenções coletivas vigentes.

**1- Objeto:**

Prestação dos serviços para construção e urbanização da praça do Morro Moreno, Rua Joaquim Luis Pedrosa, s/nº, Morro Moreno (Engenho Grande) – Araruama RJ.

**2- Referência:**

Concorrência Pública Eletrônica nº 003/2024 – Proc. Administrativo nº.: 2030/2024.

**3- Ementa:**

Possibilidade de readequação da planilha orçamentária para corrigir desconto excessivo na mão de obra, em virtude da inviabilidade de execução dos serviços e da necessidade de garantir a qualidade da obra, preservando os princípios da competitividade e economicidade.

**4- Relatório:**

Trata-se de análise da proposta apresentada pela empresa PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO na licitação em epígrafe, na qual se verificou a aplicação de desconto excessivo sobre os custos de mão de obra.

Embora o desconto global da proposta seja inferior a 25%, o desconto incidente sobre a mão de obra compromete a viabilidade da execução dos serviços, especialmente considerando a complexidade da obra de construção e urbanização da praça.

A jurisprudência do Tribunal de Contas da União (TCU) tem se mostrado sensível à necessidade de garantir a exequibilidade das propostas, considerando não apenas o valor global, mas também a composição dos custos e a viabilidade técnica da execução dos serviços.



Nesse sentido, citam-se os seguintes acórdãos:

- **Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário:** Este acórdão destaca a necessidade de análise da viabilidade da proposta, considerando não apenas o valor global, mas também a composição dos custos, incluindo a compatibilidade dos preços com os custos de mão de obra de mercado.
- **Acórdão 1101/2020-TCU-Plenário:** Este acórdão reforça a importância da análise criteriosa da planilha orçamentária, verificando a compatibilidade dos preços com os custos de mercado, incluindo os custos de mão de obra, e a utilização de referências confiáveis para a estimativa dos custos.
- **Acórdão 2529/2023-TCU-Plenário:** Embora trate especificamente de obras públicas executadas pelo Exército Brasileiro, este acórdão discute a metodologia de apropriação de custos, incluindo a mão de obra, demonstrando a preocupação do TCU com a correta alocação desses custos e a necessidade de uma análise criteriosa para garantir a viabilidade da execução dos serviços.

Com base na análise da proposta e na jurisprudência do TCU, conclui-se que a readequação da planilha orçamentária é medida que se impõe, a fim de garantir a exequibilidade da proposta e a qualidade da obra.

#### **4.1- Preservação dos Princípios da Competitividade e Economicidade:**

É crucial destacar que a readequação da planilha, ao corrigir o desconto indevido na mão de obra, visa preservar os princípios basilares da licitação:

- 4.1.1- Competitividade:** A correção não altera a essência da proposta nem o valor global ofertado. A empresa PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO mantém sua posição na disputa, competindo em igualdade de condições. A readequação garante que a competição ocorra em bases justas e realistas, com propostas exequíveis que assegurem a qualidade da obra.
- 4.1.2- Economicidade:** A Administração Pública, ao permitir a readequação, busca a contratação de serviços tecnicamente viáveis e com qualidade. A economicidade não se limita ao menor valor, mas à melhor relação custo-benefício. Uma proposta com valor



aparentemente menor, mas com mão de obra subdimensionada, pode gerar riscos à qualidade da obra, acarretando custos adicionais com retrabalho, reparos e atrasos. A readequação visa evitar tais problemas, garantindo a execução da obra com qualidade e dentro do prazo, o que representa economia para o erário público.

#### 5- Conclusão:

Diante do exposto, opina-se pela aceitabilidade de nova planilha orçamentária apresentada no presente processo, pela empresa PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO, com a correção do desconto indevido sobre a mão de obra. De forma que corrigiu os equívocos de exequibilidade presentes anteriormente.

Araruama, 06 de dezembro de 2024

---

Philippe de Souza Ramos  
Eng.º Civil – CREA/RJ nº: 2013138096  
Subsecretário de Obras, Urbanismo  
e Serviços Públicos  
Matrícula: 1312243  
CPF: 147.359.667-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Processo Nº 24342/2024

Ass.: f Fls. 41

AO GABIN,

**Ref.: Processo Nº 2030/2024 – Concorrência Eletrônica nº 003/2024**

**OBJETO:** Contratação para prestação dos serviços para construção e urbanização da praça do Morro Moreno, Rua Joaquim Luis Pedrosa, s/nº, Morro Moreno (Engenho Grande) – Araruama RJ.

***ASSUNTO: Recurso Administrativo impetrado à Concorrência Eletrônica nº 003/2024 pela empresa PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP, através do processo nº 24342/2024, bem como Contrarrazões impetradas pela empresa TRYAL CONSTRUTORA LTDA, através do processo nº 24653/2024.***

**DA TEMPESTIVIDADE DO RECURSO**

A apresentação do Memorial do Recurso e das Contrarrazões foram apresentadas dentro do prazo legal, sendo estas admitidas.

**DA ADMISSIBILIDADE DO RECURSO**

O Recurso e as Contrarrazões atendem aos parâmetros previstos de legitimidade citados no Edital, cumprindo assim a Lei Federal de nº 9.784, art. 6º, sendo, portanto admitidos.

**DO PEDIDO**

A recorrente visa Recurso contra a sua desclassificação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Processo Nº 24342/2024

Ass.: f Fls. 42

## **DOS FATOS**

Resumidamente, em sede de recurso, a empresa Recorrente alega que foi equivocadamente desclassificada.

## **DO MÉRITO**

DA ANÁLISE DO RECURSO DA EMPRESA **PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP.**

À priori cabe destacar o princípio da vinculação ao Instrumento Convocatório, que é corolário do princípio da legalidade e da objetividade das determinações habilitatórias, impondo à Administração e ao licitante a observância das normas estabelecidas no Edital de forma objetiva, mas sempre velando pelo princípio da competitividade.

O Edital do certame em epígrafe fora pautado nas leis que tratam do mesmo assunto, respeitando a hierarquia existente, tratando tão somente de aspectos específicos relativos ao certame, onde, tal instrumento convocatório, foi conteúdo de exame ulterior, no que tange os aspectos formais e legais, sendo plenamente corroborado. Outrossim, houve total intersecção com as normas de hierarquia superior, não se tratando, portanto, de assuntos que imponham obrigações e deveres não constantes nas leis em virtude do inciso II do art. 5º da Constituição Federal.

*[Handwritten signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Processo Nº 24342/2024

Ass.: f Fls. 43

Havendo qualquer quebra do nexo de relação entre o Edital e suas exigências, o objeto da licitação e a execução dos serviços ou aquisição de bens, ensejará a desvinculação ao ato convocatório. Logo, haverá quebra de referido princípio. Precisamos ressaltar que, quando as exigências do ato convocatório forem ilegais, desproporcionais, inconstitucionais, enfim, passíveis de nulidade, a Administração e o licitante não estão obrigados a cumpri-las, o que não se aplica no caso em tela.

Neste sentido, esta douta Comissão encaminhou o presente processo a Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Serviços Públicos a fim de que fosse emitido parecer quanto ao alegado pela recorrente, oportunidade em que aquela Secretaria emitiu parecer técnico acatando às razões da recorrente, uma vez que a mesma comprovou a exequibilidade de sua proposta.

Ante o exposto, o corpo técnico possui expertise capaz de atestar a capacidade ou não do licitante, bem como analisar requisitos de ordem técnica e específicos, fato este que impõem a esta Douta Comissão, a decisão ora revista.

Ressalte-se ainda que o Edital da Licitação é o instrumento jurídico que traz as regras de todo certame, e que a Administração Pública está estritamente vinculada ao que ele determina, tendo o intuito de resguardar o licitante, bem como o próprio ente administrativo, visto que, atendendo o princípio do procedimento formal, determina que a Administração observe as regras por ela própria lançadas no instrumento que convoca e rege a licitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Secretaria Municipal de Administração  
Comissão Permanente de Licitação

Processo Nº 24342/2024

Ass.:   j   Fls.   44  

### **DA DECISÃO**

No mérito, foi aceita a Intenção de Recurso, tempestivamente, o Memorial destas intenções para análise e julgamento.

Face ao exposto, após análise do Recurso, é a decisão **DAR PROVIMENTO** ao recurso apresentado pela empresa **PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP**, revendo-se a decisão ora proferida, devendo o certame retornar a fase de habilitação a fim de que a empresa **PROJETARE CONSTRUÇÃO, ARQUITETURA E URBANISMO LTDA EPP** oferte a sua documentação de habilitação.

Importante destacar que esta justificativa apresentada nesta peça não vincula a decisão superior, apenas faz uma contextualização fática e documental com base naquilo que foi carreado a este processo, fornecendo subsídios à autoridade administrativa superior, a que cabe à análise desta, e a decisão.

**ARARUAMA, 16 DE DEZEMBRO DE 2024.**

  
**CAIO BENITES RANGEL**  
**PREGOEIRO**



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARUAMA  
GABINETE DA PREFEITA**

**Proc. N° . 24342/2024**

**Fls. N° . 45**

*902*

**À COMLI**

ACOLHO o parecer da Comissão de Licitação, opinando pelo **deferimento** do presente recurso e encaminhando o presente para prosseguimento do feito.

**Em 16/12/2024.**

*Livia Della*  
Prefeita  
*Livia Della*

*[Handwritten signature]*

*Recebido em 26/12/24  
JLF  
21*

L/t.