



# Proc. Administrativo 6.260/2024



De: **Ana Teresa Trigueiro de Morais** Setor: **SEMOP - COP - Comissão Orçamentista Permanente**

Despacho: **41- 6.260/2024**

Para: **SEMOP - Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento**

Assunto: **Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino**

Parnamirim/RN, 06 de Março de 2024

Sr. Secretário,

Em atendimento ao **Despacho 39- 6.260/2024**, segue

Parecer 112/2024 - Dispensa de Licitação – Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino ,

**Att.**

—  
**Ana Teresa T. de Morais**  
*Engenheira Civil - Mat.8066*

---

Prefeitura de Parnamirim - Avenida Castor Vieira Régis, 50 - Cohabinal CEP, 59140-670 - Parnamirim/RN •

1Doc • [www.1doc.com.br](http://www.1doc.com.br)

Impresso em 07/03/2024 08:59:26 por Bruno Batista Dos Santos - Agente administrativo

“Acredite em si próprio e chegará um dia em que os outros não terão outra escolha senão acreditar com você.” -

*Cynthia Kersey*

1Doc

## **Parecer 112/2024**

---

**De:** Ana M. - SEMOP - COP

**Para:** SEMOP - COP - Comissão Orçamentista Permanente

**Data:** 06/03/2024 às 12:10:09

**Setores envolvidos:**

SEMOP - COP, SEMOP - COP - INS

### **Dispensa de Licitação – Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino**

Parecer elaborado em atendimento à solicitação constante no Despacho 39- 6.260/2024, para análise da proposta vencedora do certame.

Analisada a proposta indicada como vencedora do certame, da ECC EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E COMERCIO DA CONSTRUÇÃO LTDA EPP, a COP/SEMOP identificou o seguinte:

Houve uma troca do BDI nos itens 4.12 e 4.13, a Empresa aplicou o percentual de BDI de fornecimento no item de assentamento e aplicou o percentual de BDI de assentamento no item de fornecimento. Além disso a descrição dos itens que se referem a fornecimento de tubo (4.10 e 4.13) também mencionam assentamento, inferindo uma possível duplicidade de serviço, tendo em vista que o assentamento está considerado separadamente em outros itens.

Quanto a troca de BDI, segue anexa uma planilha com cálculos corrigidos. A aplicação dos BDI's corretos importa em uma redução de R\$ 49.802,04 (quarenta e nove mil, oitocentos e dois reais e quatro centavos) no valor global proposto, que passa para R\$ 1.379.644,91 (um milhão, trezentos e setenta e nove mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e noventa e um centavos), após correção.

Com relação à descrição dos itens relacionados a fornecimento de tubo (4.10 e 4.13), foi verificado nas composições de preços unitários que, apesar de mencionado o assentamento, os serviços contemplam somente o fornecimento do tubo, no entanto, recomenda-se a correção da descrição dos itens de forma a evitar posteriores confusões.

Este Parecer foi produzido conforme entendimento de membros e Presidente da Comissão Orçamentista Permanente-COP/SEMOP, que cientes e de acordo com todo o seu conteúdo, assinam abaixo por meio de assinatura eletrônica.

—  
**Ana Teresa T. de Morais**  
*Engenheira Civil - Mat.8066*

**Anexos:**

Planilha\_de\_Conferencia\_de\_Calculo.pdf



**Obra**  
**Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino - Orçamento de**  
**Verificação**

**B.D.I.**  
**23,38%**

**CONFERÊNCIA DA PROPOSTA VENCEDORA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	395,95
1.2	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	513	2,96
1.3	5213343	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4	4,94
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO</b>			
2.1	01.08.42U	COMPESA	CANTEIRO ITINERANTE COMPOSTO DE TOLDO, CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS E BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	2	2.284,41
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS A REFAZER</b>			
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,1	236,30
3.2	2020123	CAERN	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	2,1	44,17
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21	3,34
<b>4</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>			
4.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1692,9	16,76
4.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1625,36	13,79
4.3	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	877,33	11,84
4.4	93372	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3159,89	19,69

ECC Empreendimentos PROPOSTA APROVADA		ECC Empreendimentos PROPOSTA CORRIGIDA		
P.Unit. Com BDI	P.Total	P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI	P.Total
308,54	1.851,24	250,07	308,54	1.851,24
2,68	1.374,84	2,17	2,68	1.374,84
3,73	14,92	3,02	3,73	14,92
	0,00		0,00	0,00
2.182,67	4.365,34	1.769,06	2.182,67	4.365,34
	0,00		0,00	0,00
234,87	493,23	190,36	234,87	493,23
40,62	85,30	32,92	40,62	85,30
2,68	56,28	2,17	2,68	56,28
	0,00		0,00	0,00
14,73	24.936,42	11,94	14,73	24.936,42
11,78	19.146,74	9,55	11,78	19.146,74
10,02	8.790,85	8,12	10,02	8.790,85
17,11	54.065,72	13,87	17,11	54.065,72

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

4.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	155	101,41
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	126	30,82
4.7	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1064,7	11,10
4.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10647	3,07
4.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1064,7	1,72
4.10	10638	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	155	265,99
4.11	10048	ORSE	ASSENTAMENTO de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	155	59,07
4.13	10054	ORSE	ASSENTAMENTO de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	513	220,94
4.12	10672	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	513	1.637,65
4.14	99259	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	14	4.043,38
4.15	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	9,2	1.848,22
4.16	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	20,7	1.092,65
4.17	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	14	850,32
4.18	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	42	2.043,01
4.19	2040105	CAERN	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. R_11/2020	M²	3814	29,51
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
5.1	2210101	CAERN	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO. INC_11/2018	M	84	11,81
5.2	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	M	84	18,07
5.3	2150066	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA (BRIPAR), COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 R_05/2022REV01	M²	1449	51,19
<b>6</b>			<b>DISSIPADOR</b>			

100,79	15.622,45
29,75	3.748,50
9,22	9.816,53
2,47	26.298,09
1,46	1.554,46
199,49	30.920,95
47,39	7.345,45
156,71	80.392,23 BDI 13,13%
1.339,52	687.173,76 BDI 23,38%
3.437,60	48.126,40
1.612,37	14.833,80
954,70	19.762,29
652,66	9.137,24
1.726,44	72.510,48
25,86	98.630,04
	0,00
11,76	987,84
17,74	1.490,16
49,81	72.174,69
	0,00

81,69	100,79	15.622,45
24,11	29,75	3.748,50
7,47	9,22	9.816,53
2,00	2,47	26.298,09
1,18	1,46	1.554,46
176,34	199,49	30.920,95
38,41	47,39	7.345,45
138,52	170,91	87.676,83 BDI 23,38%
1.085,69	1.228,24	630.087,12 BDI 13,13%
2.786,19	3.437,60	48.126,40
1.306,83	1.612,37	14.833,80
773,79	954,70	19.762,29
528,98	652,66	9.137,24
1.399,29	1.726,44	72.510,48
20,96	25,86	98.630,04
	0,00	0,00
9,53	11,76	987,84
14,38	17,74	1.490,16
40,37	49,81	72.174,69
	0,00	0,00



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,52	101,41
6.2	2040007	CAERN	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 35 MPA. R_05/2019	M³	6,75	4.390,48
6.3	2040006	CAERN	FÔRMAS PARA REPARO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ESCORAMENTO. R_05/2021	M²	34,45	412,26
6.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	2,12	747,36
6.5	1505879	SICRO3	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	4,25	331,22
<b>7</b>			<b>LIMPEZA</b>			
7.1	2010038	CAERN	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL	M²	1849	0,70
<b>8</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
8.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	72.008,12

100,79	2.572,16
3.507,58	23.676,17
340,75	11.738,84
637,44	1.351,37
282,23	1.199,48
	0,00
0,70	1.294,30
	0,00
71.908,39	71.908,39
<b>1.429.446,95</b>	

81,69	100,79	2.572,16
2.842,91	3.507,58	23.676,17
276,18	340,75	11.738,84
516,65	637,44	1.351,37
228,75	282,23	1.199,48
	0,00	0,00
0,57	0,70	1.294,30
	0,00	0,00
58.282,05	71.908,39	71.908,39
		<b>1.379.644,91</b>
		<b>-49.802,04</b>

VERIFICAÇÃO DE INEXEQUIBILIDADE:

Consideram-se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou b) valor orçado pela administração.

	TOTAL	70,00%	SITUAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE								
VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	1.708.208,61	<b>1.195.746,03</b>									
VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>ARKO</td> <td>1.519.841,17</td> </tr> <tr> <td>CONSTEM</td> <td>1.436.844,57</td> </tr> <tr> <td><b>ECC</b></td> <td><b>1.379.644,91</b></td> </tr> <tr> <td>MFA</td> <td>1.676.296,15</td> </tr> </table>	ARKO	1.519.841,17	CONSTEM	1.436.844,57	<b>ECC</b>	<b>1.379.644,91</b>	MFA	1.676.296,15		<b>EXEQUIVEL</b>
ARKO	1.519.841,17										
CONSTEM	1.436.844,57										
<b>ECC</b>	<b>1.379.644,91</b>										
MFA	1.676.296,15										
MÉDIA ARITIMÉTICA DO VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	1.503.156,70	<b>1.052.209,69</b>									



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6790-E340-0EBF-ADF2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS (CPF 671.XXX.XXX-72) em 06/03/2024 12:10:34 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 06/03/2024 12:13:21 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ GABRIEL DE OLIVEIRA AMURIM (CPF 103.XXX.XXX-51) em 06/03/2024 12:13:46 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 06/03/2024 12:17:13 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/6790-E340-0EBF-ADF2>