

## **Parecer 118/2024**

---

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

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

**Data:** 11/03/2024 às 14:11:32

**Setores envolvidos:**

SEMOP - COP, SEMOP - COP - INS

### **Dispensa de Licitação – Drenagem Emergencial Rua Suboficial Marcelino – Análise Proposta ARKO**

Parecer elaborado em atendimento à solicitação constante no Despacho 47- 6.260/2024, para análise da proposta 3ª colocada no certame, qual seja, a empresa ARKO CONSTRUÇÕES LTDA.

Analisada a proposta indicada, a COP/SEMOP não identificou situações passíveis de apontamento ou questionamento. Segue anexa planilha de conferência de cálculos.

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\_ARKO.pdf

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

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

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

**CONFERÊNCIA DE PROPOSTA**  
**ARKO**

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 MATERIAISGRANULARES 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

P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI 23,37% 13,13%	P.Total
264,48	326,28	1.957,68
2,40	2,96	1.518,48
3,95	4,87	19,48
	0,00	0,00
1.706,46	2.105,25	4.210,50
	0,00	0,00
191,45	236,19	495,99
34,48	42,53	89,31
2,39	2,94	61,74
	0,00	0,00
12,66	15,61	26.426,16
9,27	11,43	18.577,86

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

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

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

**CONFERÊNCIA DE PROPOSTA**  
**ARKO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI
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
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
4.12	10672	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d=1200mm (48"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	513	1.637,65
4.13	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
4.14	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

P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI 23,37% 13,13%	P.Total
8,53	10,52	9.229,51
13,90	17,14	54.160,51
82,16	101,36	15.710,80
24,61	30,36	3.825,36
8,38	10,33	10.998,35
2,21	2,72	28.959,84
1,36	1,67	1.778,04
212,00	239,83	37.173,65
37,40	46,14	7.151,70
1.294,20	1.464,12	751.093,56
134,71	166,19	85.255,47
2.944,16	3.632,21	50.850,94

BDI 13,13%

BDI 13,13%



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

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

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

**CONFERÊNCIA DE PROPOSTA**  
**ARKO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI
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>			
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>			

P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI 23,37% 13,13%	P.Total
1.325,15	1.634,83	15.040,43
801,91	989,31	20.478,71
658,84	812,81	11.379,34
1.471,72	1.815,66	76.257,72
20,89	25,77	98.286,78
	0,00	0,00
9,58	11,81	992,04
14,53	17,92	1.505,28
40,83	50,37	72.986,13
	0,00	0,00
82,16	101,36	2.586,70
3.249,82	4.009,30	27.062,77
297,01	366,42	12.623,16
558,26	688,72	1.460,08
242,56	299,24	1.271,77
	0,00	0,00

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

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

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

**CONFERÊNCIA DE PROPOSTA**  
**ARKO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI
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

P.Unit. Sem BDI	P.Unit. Com BDI 23,37% 13,13%	P.Total
0,57	0,70	1.294,30
	0,00	0,00
54.365,76	67.071,03	67.071,03
		<b>1.519.841,17</b>
		<b>-11,027192%</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.

VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	
VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	CONSTEM ARKO MFA
MÉDIA ARITIMÉTICA DO VALORES DAS PROPOSTAS SUPERIORES A 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO	

TOTAL	70,00%	SITUAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE
<b>1.708.208,61</b>		
1.436.844,57		EXEQUIVEL
1.519.841,17		EXEQUIVEL
1.676.296,15		EXEQUIVEL
<b>1.544.327,30</b>	<b>1.081.029,11</b>	



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8A3D-21BC-8334-E88D

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

- ✓ ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS (CPF 671.XXX.XXX-72) em 11/03/2024 14:11:50 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ GABRIEL DE OLIVEIRA AMURIM (CPF 103.XXX.XXX-51) em 11/03/2024 14:13:26 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 11/03/2024 14:29:50 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 11/03/2024 14:31:55 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JANILSON BONIFÁCIO DAMASCENO (CPF 903.XXX.XXX-68) em 11/03/2024 16:35:31 (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://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/8A3D-21BC-8334-E88D>