

**ILMO. SR. ÁQUILAS CONCEIÇÃO MARTINS, PRESIDENTE DA COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS/MA (CCL/PMB)**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 – CCL/PMB  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021**

1

**CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ nº 03.609.330/0001-77, com sede na Rua B, nº 06, Sítio Leal, Bairro Filipinho, São Luís/MA, já devidamente credenciada, habilitada e detentora da Proposta de menor preço, conforme consta nos autos do processo licitatório em epígrafe, que tem por objeto a Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas e Vias de Acesso na Área Urbana do Município de Barreirinhas/MA, vem inconformada, *data venia*, com a decisão proferida por esta Comissão, que resolveu **DECLASSIFICAR** a empresa **CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda-EPP**, por intermédio de seu representante legal, subscrito ao final, interpor,

### **RECURSO ADMINISTRATIVO, com efeito suspensivo**

Em face da respeitável, porém equivocada Decisão da Comissão de Licitação de declarar **Desclassificada** a **CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA**, pelas razões de fato e de direito expostas a seguir.

### **TEMPESTIVIDADE**

Antes do enfretamento do mérito da questão em comento, cumpre destacar a tempestividade deste recurso, tendo em vista o prazo de **5 (cinco) dias úteis** que dispõe a recorrente para opor defesa, conforme o disposto no art. 109, Inciso I, alínea b, e parágrafo primeiro, c/c art. 110, ambos da Lei Federal 8.666 de 21 de junho de 1993.

**DOS FATOS, DAS RAZÕES, DO DIREITO E DO PEDIDO DE REFORMA**

**DOS FATOS**

Conforme a Ata do dia 21/10/2021, a CCL informou que enviaria as propostas de preços para análise da equipe técnica, que cometeu um equívoco ao concluir que a Empresa CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA, não havia apresentado a Composição de Custo Unitário do item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N.22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 1.125\*M, tendo também deixado de analisar a Composição de Custo do mesmo item (1.1) apresentado pela empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., em total desacordo com o que exige e recomenda o Edital (Código a ser utilizado: 4813/SINAPI, Orçamento Sintético), e ainda assim, concluindo em sua análise que a referida empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA deveria ser considerada vencedora da licitação da TP Nº 014/2021.

2

COMENTÁRIOS TÉCNICOS

Conforme consta do Parecer Técnico do Processo Administrativo nº 1.614/2021, referente à Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Recuperação de Estradas e Vias de Acesso na Área Urbana do Município de Barreirinhas, da Tomada de Preços nº 014/2021, foi referendado no Parecer Técnico do dia 28/10/2021, o que segue:

*1. CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA: “Apresentou toda a documentação relativa à proposta de preços em conformidade com o exigido no Edital, a saber: Carta Proposta, Planilha Orçamentária, Planilhas de Composição de Preços Unitários dos Serviços, da Mão de Obra e Composições Auxiliares, ofertado por item, em conformidade com a Planilha Orçamentária, Demonstrativo detalhado da composição do BDI, Planilha de Composição de Encargos Sociais, Cronograma físico financeiro e Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, além da Declaração de Visita/Não visita. No entanto, não apresentou a composição de custo unitário do item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N 22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 1.125\*M.”*

Vale ressaltar que a composição de custo do item 1.1 da TP Nº 014/2021, apresentada pela empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, considerada equivocadamente Classificada e Vencedora do certame, utilizou para elaboração do Orçamento (Planilha Orçamentária) da obra um código (74209/001) jamais citado pelo Edital e seus anexos, tendo em vista que o referido código de Composição de Custo utilizado na proposta de preços da empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS, encontra-se em desuso pelo SINAPI desde Janeiro de 2020 e ainda assim o fez de forma errada, conforme pode ser comprovado pela confrontação entre a composição apresentada na proposta e a composição do SINAPI, abaixo discriminadas:

3

### Relatório de Composições

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,19	20,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,46	1,37
TOTAL MATERIAL:					251,34	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,38	22,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	218,52	2,19
TOTAL SERVICO:					40,07	
Valor Total:					291,40	
Valor Total com BDI:					291,40	

Composição SINAPI/74209/001, em desuso desde Janeiro/2020



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS DE ACESSO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

B.D.I. 25,95%      Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

**Composições Analíticas com Preço Unitário - TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,00000000	175,89	175,89
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070386	224,33	1,57
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7038661	16,22	11,41
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4077323	12,10	17,03
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8154646	6,85	19,28
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,7038661	173,30	121,97
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0774253	14,10	1,09
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7038661	5,03	3,54
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	11,31
					MO com LS =>	24,51
			Valor do BDI =>	45,64	Valor com BDI =>	221,53

Composição de Preços (item 1.1) apresentado pela empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA



## Observação:

A empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, apresentou em sua proposta uma Composição de Custo Unitário, acima mencionada, através de um código totalmente estranho ao Edital e que, por absurdo que possa parecer, fosse possível sua utilização, cometeu um erro *crasso* ao utilizar dimensões e comprimentos de peças de madeira para sustentação e implantação de 1 M<sup>2</sup> de placa sem nenhuma indicação e/ou recomendação do Edital, como também sem conhecer o(s) local(is) onde as mesmas deverão fixadas, como também a altura entre a parte inferior da placa e o terreno, etc., já que não foi fornecido nenhum desenho indicativo ou recomendação no Edital para implantação da Placa. Mais grave ainda, é o que consta da composição apresentada acima pela empresa concorrente, onde foi utilizado na sua composição o coeficiente 0,7 do metro quadrado (M<sup>2</sup>) do insumo Placa da Obra, para obtenção do custo unitário de um metro quadrado do item 1.1, como pode ser identificado comparativamente entre as duas composições acima discriminadas. Ou seja, por absurdo que possa parecer o valor da composição encontrado e utilizado no Orçamento da obra (Planilha Orçamentária), pela empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, não corresponde a 1 M<sup>2</sup> (um metro quadrado) do referido item 1.1 PLACA DA OBRA, e sim a 70% (setenta por cento). Portanto, por ser esse insumo o principal e mais significativo valor obtido na composição adulterada, fica totalmente comprometido, acarretando redução e prejuízo do preço final dos serviços.

4

## **DAS RAZÕES DO PEDIDO**

Conforme determinação do Edital, referente ao item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N 22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 1.125\*M, da Planilha Orçamentária da TP N° 014/2021, como também no Orçamento Analítico referente ao mesmo item 1.1, foi determinado que o preço unitário do item em questão fosse obtido através da Composição de Preço Unitário com a utilização do código SINAPI n° 4813, de acordo com a Proposta de Preços da recorrente.

Convém ressaltar, que o código indicado para elaboração da proposta de preços, refere-se ao insumo Placa de Obra (item 1.1), não contempla no seu preço unitário por metro quadrado qualquer serviço e materiais que possam ser necessários à implantação da

# *CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda*

placa em terrenos, logradouros, ou ainda, sua fixação diretamente em muros e/ou em outros locais, a critério da fiscalização. Destarte, a licitante considerada vencedora por essa honrada CCL jamais poderia ter utilizado à revelia do edital, qualquer outro código que não fosse o de nº 4813, ou ainda acochambrar uma composição de custo unitário do item 1.1 na tentativa de burlar as exigências editalícias.

## **DO DIREITO E DO PEDIDO**

Com fulcro nos fundamentos jurídicos do art. 5º, inciso LV, da Constituição Federal de 1988, da Lei Federal nº 8666/93, a Licitante **CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA**, prejudicada pela Decisão da COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO, exarada pelo seu Aviso de Julgamento das Propostas, que a desclassificou no processo licitatório referente à Tomada de Preços nº 014/2021, eliminando a única Licitante que **cumpriu** TODAS as exigências do Edital e ainda ofertou a condição mais vantajosa para a Administração do Município de Barreirinhas – MA, vem solicitar o Recebimento do Recurso Administrativo com pedido de efeito suspensivo, para a devida e necessária reformulação da estapafúrdia Decisão.

## **PEDIDO**

Diante do todo exposto, a empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA deverá ter sua proposta DESCLASSIFICADA, por essa criteriosa CCL, em atendimento ao que determina a Justiça, a LEI, e o Edital, julgando **Classificada e Vencedora** a empresa **CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA**, no processo licitatório da TP Nº 014/2021, tão bem conduzido por V.Sa., presidente desse colegiado, e pelos demais membros dessa CCL, fazendo prevalecer justiça a PROPOSTA DE PREÇOS da empresa CIVAN, que além da sua reconhecida capacidade técnica e financeira, apresentou menor preço para execução do objeto dos serviços, atendendo a todas as determinações e exigências do imperioso Edital.

Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada de isso não ocorrer, **faça este subir, devidamente informado à autoridade superior**, em conformidade com o § 4º, do art. 109, da Lei n.º 8.666/93.

# *CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda*

São Luís (MA), 10 de novembro de 2021.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente por:  
FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU  
CPF: 094.792.953-34  
Data: 10/11/2021 14:41:53 -03:00

CIVAN - Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.  
Flor de Liz Garcez De Abreu  
Sócia Administradora  
RG nº 037241252009-1-SSP/MA  
CPF nº 094.792.953-34

Assinado digitalmente por:  
IVAN CALDAS SERRA PINTO  
CPF: 022.302.163-68  
Data: 10/11/2021 14:42:28 -03:00

CIVAN-Construtora e Incorporadora Vanguarda Ltda.  
Ivan Caldas Serra Pinto  
Responsável Técnico  
RG nº 28755894-7-SSP/MA  
CPF nº 022.302.163-68  
CREA 1105137244

6

## **DOCUMENTOS ANEXOS:**

- MAPA DE CLASSIFICAÇÃO, AVISO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E PARECER TÉCNICO
- COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 4813
- COMPOSIÇÃO ITEM 1.1 – (CIVAN)
- COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 74209/001
- COMPOSIÇÃO ITEM 1.1 – (ALMEIDA)
- ORÇAMENTO ANALÍTICO DO EDITAL TP/014/2021

Rua B, nº 06, Sítio Leal - Filipinho  
São Luís - Maranhão  
Email: [civan@box.elointernet.com.br](mailto:civan@box.elointernet.com.br)

CNPJ: 03.609.330/0001-77  
Insc. Estadual: 12.174.455-8

Esse documento foi assinado por FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU e IVAN CALDAS SERRA PINTO. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validate/QL6CD-8U966-Y9PCR-RU5RV>





## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QL6CD-8U966-Y9PCR-RU5RV

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU (CPF 094.792.953-34) em 10/11/2021 14:41
- ✓ IVAN CALDAS SERRA PINTO (CPF 022.302.163-68) em 10/11/2021 14:42

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validate/QL6CD-8U966-Y9PCR-RU5RV>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validate>



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

**MAPA DE APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 – CCL/PMB**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021**

**Objeto:** Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas.

ORD.	EMPRESAS	VALOR PROPOSTO	SITUAÇÃO
1ª	CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VAGUARDA LTDA	R\$ 1.676.389,70	Desclassificada
2ª	CIRCULO ENGENHARIA LTDA	R\$ 1.837.469,36	Desclassificada
3ª	DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 1.871.413,40	Desclassificada
4ª	ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	R\$ 1.953.648,54	Classificada e Vencedora
5ª	VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$ 2.067.853,16	Desclassificada
6ª	R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI	R\$ 2.444.884,88	Desclassificada

**EMPRESA VENCEDORA:** ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº 08.650.858/0001-03, com menor preço, correspondente a **R\$ 1.953.648,54 (um milhão, novecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)**.

Barreirinhas (MA), 04 de novembro de 2021.

\_\_\_\_\_  
**Áquilas Conceição Martins**  
Presidente da CCL

**Membros:**

\_\_\_\_\_  
**Romário Silva Costa**  
Membro da CCL

\_\_\_\_\_  
**Evaldo Aguiar Costa**  
Membro da CCL





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS  
CNPJ: 06.217.954/0001-37  
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

---

## AVISO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021-CCL/PMB**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS**, por meio de sua **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL**, torna público o resultado de julgamento das propostas de preços da licitação em referência, cujo objeto a **Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas**.

Após análise das **PROPOSTAS DE PREÇOS** realizada pela SEMOSP e com base no **Parecer Técnico** emitido pela mesma, a **Comissão de Licitação** decidiu declarar **CLASSIFICADA** a empresa **ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** e **DESCCLASSIFICADAS** as empresas **CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VAGUARDA LTDA**, **CIRCULO ENGENHARIA LTDA**, **DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, **VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI** e **R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**.

Foi declarada vencedora da licitação a empresa **ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA** com valor total de **R\$ 1.953.648,54 (um milhão, novecentos e cinquenta e três mil, seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme consta no **MAPA DE APURAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**.

Nos termos do Edital, os autos do processo licitatório ficam com vista franqueada aos interessados, para, querendo, no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, ofereçam **RAZÕES RECURSAIS**, contados da publicação deste aviso. Transcorrido o prazo das razões, inicia-se, logo em seguida, salvo se for dia não útil, por igual período, o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, para apresentação de **CONTRARRAZÕES**, podendo ser apresentadas no **Protocolo da Prefeitura** ou pelo e-mail **ccl@barreirinhas.ma.gov.br**.

Informamos ainda que documentação e propostas de preços das empresas habilitadas estão disponíveis no site da Prefeitura **www.barreirinhas.ma.gov.br**.

Barreirinhas (MA), 04 de novembro de 2021.

**Áquilas Conceição Martins**  
**Presidente da CCL/PMB.**

## PARECER TÉCNICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1.614/2021

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 – CCL/PMB

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de Barreirinhas.

**ORGÃO LICITANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS-MA.

**ÓRGÃO SOLICITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO – SEMOSP.

**Assunto:** Análise das Propostas de Preços.

**VALOR ESTIMADO:** R\$ 2.490.563,13 (Dois milhões, quatrocentos e noventa mil, quinhentos e sessenta e três reais e treze centavos).

### DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

#### 1. CIVAN – CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA LTDA

- Apresentou toda a documentação relativa à proposta de preços em conformidade com o exigido no Edital, a saber: Carta Proposta, Planilha Orçamentária, Planilha de Composição de Preços Unitários dos serviços, da mão de obra e composições auxiliares, ofertado por item, em conformidade com a Planilha Orçamentária, Demonstrativo detalhado da composição do BDI, Planilha de Composição de Encargos Sociais, Cronograma físico financeiro e Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, além da Declaração de Visita/Não visita. No entanto, não apresentou a composição de custo unitário do item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N 22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 11.125\*M.

#### 2. CIRCULO ENGENHARIA LTDA

- Não apresentou a composição de custo unitário do item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N 22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 11.125\*M.
- Ao se fazer a decomposição dos valores de mão de obra do SERVENTE E DOS OFICIAIS (a título de exemplo segue o Pedreiro, na tabela abaixo), constata-se que os valores unitários utilizados pela empresa estão inferiores ao mínimo estabelecido em pela CCT/SINDUSON-MA vigente, segue abaixo demonstração:

DESCRIÇÃO	Valore mínimo que deveria ter sido utilizado pela empresa			Custo mínimo
	Valor unitário	Encargos	Encargos	

	CCT/SINDUSCON- MA	Sociais para esta Empresa (85,68%)	Complementares	total da Mão de Obra sem BDI
Servente	R\$ 5,36	R\$ 4,59	R\$ 1,98	R\$ 11,93
Oficial - Pedreiro	R\$ 7,60	R\$ 6,51	R\$ 2,11	R\$ 16,22

Valores utilizados pela empresa			
DESCRIÇÃO	Valor unitário já incluído os Encargos Sociais	Encargos Complementares	Custo total da Mão de Obra sem BDI
Servente	R\$ 9,78	R\$ 1,98	R\$ 11,76
Oficial - Pedreiro	R\$ 13,88	R\$ 2,11	R\$ 15,99

### 3. DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI

• Foi constatado que a empresa é optante pelo sistema de tributação Simples Nacional. Portanto, deveria apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher (previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006), o que não ocorreu, bem como não incluir na composição de encargos sociais os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar. Deste modo, a proposta da empresa, além de não demonstrar o custo real, está em desacordo com a sua forma de tributação. (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário).

### 4. ALMEIDA E COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

• Apresentou toda a documentação relativa à proposta de preços em conformidade com o exigido no Edital, a saber: Carta Proposta, Planilha Orçamentária, Planilha de Composição de Preços Unitários dos serviços, da mão de obra e composições auxiliares, ofertado por item, em conformidade com a Planilha Orçamentária, Demonstrativo detalhado da composição do BDI, Planilha de Composição de Encargos Sociais, Cronograma físico financeiro e Termo de Compromisso de Cumprimento da Legislação Trabalhista, Previdenciária e de Segurança e Saúde do Trabalho, além da Declaração de Visita/Não visita.

### 5. VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI

• Não apresentou a composição de custo unitário do item 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N 22\* ADESIVADA DE \*2,0 X 11.125\*M.

• Ao se fazer a decomposição dos valores de mão de obra do SERVENTE E DOS OFICIAIS (a título de exemplo segue o Pedreiro, na tabela abaixo), constata-se que os valores unitários utilizados pela empresa estão inferiores ao mínimo estabelecido em pela CCT/SINDUSON-MA vigente, segue abaixo demonstração:

Valore mínimo que deveria ter sido utilizado pela empresa				
DESCRIÇÃO	Valor unitário CCT/SINDUSCON- MA	Encargos Sociais para esta Empresa (85,68%)	Encargos Complementares	Custo mínimo total da Mão de Obra sem BDI

Servente	R\$ 5,36	R\$ 4,59	R\$ 2,73	R\$ 12,68
Oficial - Pedreiro	R\$ 7,60	R\$ 6,51	R\$ 2,90	R\$ 17,01

Valores utilizados pela empresa			
DESCRIÇÃO	Valor unitário já incluído os Encargos Sociais	Encargos Complementares	Custo total da Mão de Obra sem BDI
Servente	R\$ 9,78	R\$ 2,73	R\$ 12,51
Oficial - Pedreiro	R\$ 13,88	R\$ 2,90	R\$ 16,78

## **6. R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

- Composição do BDI com parcelas irregulares: o ISS do município de Barreirinhas, segundo o Projeto Básico é de 5% (cinco por cento) e a empresa indica o recolhimento de apenas 2,5% (dois e meio por cento). Ademais, esclareço que o INSS não faz parte do detalhamento das bonificações indiretas, mas sim dos Encargos Sociais. Portanto, se a empresa possui o regime de tributação não desonerado, deveria recolher 20% de INSS (Encargos Sociais) sobre a folha de pagamento. Caso contrário, se o seu regime for o desonerado, deveria recolher 4,5% sobre a Receita Bruta (BDI).

Tendo em vista as considerações apresentadas sugere-se que as propostas de preços das empresas CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VAGUARDA LTDA, CIRCULO ENGENHARIA LTDA, DINAMICA EMPREENDIMENTOS EIRELI, VIRTCOM EMPREENDIMENTOS EIRELI e R & T ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO EIRELI sejam DESCLASSIFICADAS e a proposta de preços da empresa ALMEIDA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA seja CLASSIFICADA.

Barreirinhas (MA), 28 de outubro de 2021.

\_\_\_\_\_  
**Wilson Carlos Everton Silva**  
Secretário Municipal de Obras

# Relatório de Composições

00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

---

Valor Total:	225,00
Valor Total com BDI:	225,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
03/09/2021

CIVAN Construtora e Incorporadora Vanguarda LTDA	<b>LICITAÇÃO:</b>	TP 14/2021
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa para prestação de serviços de recuperação de estradas e vias de acesso na área urbana do município de de Barreirinhas.
	<b>LOCAL:</b>	Barreirinhas/ma
	<b>PROPONENTE:</b>	CIVAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA VANGUARDA

### 1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (M2)

VALOR:	159,75
VALOR SEM ENCARGOS:	159,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	159,75
VALOR BDI (25.95%):	41,45
VALOR COM BDI:	201,20

### 2.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	16,00	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,41	0,03
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	32,23	0,07
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	86,37	0,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,19</b>

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (25.95%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

### 2.2. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	33,41	0,08
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	148,38	0,87
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,95</b>

VALOR:	0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
VALOR ENCARGOS (85.18%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (25.95%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,19

### 2.3. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00114285	36,35	0,04

Esse documento foi assinado por IVAN CALDAS SERRA PINTO e FLOR DE LIZ GARCEZ DE ABREU. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.onlinecertificadora.com.br/validate/L4MVW-V4VH4-TBK98-33YHR>

# Relatório de Composições

## 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,19	20,76
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,46	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,38	22,76
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	218,52	2,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,07</b>

---

**Valor Total: 291,40**  
**Valor Total com BDI: 291,40**



Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS DE ACESSO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA

B.D.I.  
25,95%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,68%  
Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário - TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	175,89	175,89	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070386	224,33	1,57	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7038661	16,22	11,41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4077323	12,10	17,03	
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8154646	6,85	19,28	
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,7038661	173,30	121,97	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0774253	14,10	1,09	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7038661	5,03	3,54	
		MO sem LS =>	13,20	LS =>	11,31	MO com LS =>	24,51
		Valor do BDI =>	45,64			Valor com BDI =>	221,53

2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005199	109,54	0,05	
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020798	39,12	0,08	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025997	15,76	0,04	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025997	12,10	0,03	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

2.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,13	1,13	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0056679	183,79	1,04	
Composição Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024016	41,17	0,09	
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,42

2.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000893	136,15	0,01	
Composição Auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008927	49,55	0,04	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008927	12,10	0,01	
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,08

3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0027461	383,66	1,05
Composição Auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0046400	113,35	0,52

CNPJ 08.650.858/0001-03 IE 12.234544-4

ESTRADA DA RAPOSA ROD MA 203, Nº 03 LOJAS 16,17 E 18 PIRÂMIDE RAPOSA MA  
Email: [almeidaservicos@grupowr.com.br](mailto:almeidaservicos@grupowr.com.br) FONE(98)3226-4449 CEP :65138-00



<b>OBJETO / OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS E VIAS DE ACESSO NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARREIRINHAS - MA</b>	 <b>PREFEITURA DE BARREIRINHAS - MA</b> CNPJ: 06.217.954/0001-37 SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO.	<b>PREFEITURA MUNICIPAL BARREIRINHAS-MA</b>
---	--	---

<b>Anotação de Responsabilidade Técnica de Elaboração de Projeto e Orçamento - ART:</b> <b>Jorcelan Pereira da Rocha - CREA: 111716358-0</b>	BDI = 25,95% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 85,68% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 49,33%	<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b> R\$ 2.490.563,13
---	---	--

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021 - Desonerado			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	

*C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume*

1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.350,00</b>	<b>0,07%</b>
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M.	m²	6,00	SINAPI	4813	225,00		<b>R\$ 1.350,00</b>	<b>0,07%</b>
2.0	<b>TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 350.415,00</b>	<b>17,72%</b>
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (BOTA FORA)	m²	249000,00	SINAPI	98525	0,24		R\$ 59.760,00	3,02%
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA FORA)	m³.km	186750,00	SINAPI	95876	1,46		R\$ 272.655,00	13,79%
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	249000,00	SINAPI	100575	0,07		R\$ 18.000,00	0,91%
3.0	<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>R\$ 1.320.596,40</b>	<b>66,78%</b>
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (JAZIDA)	m³	24900,00	SINAPI	101147	9,79		R\$ 243.771,00	12,33%
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA OBRA)	m³.km	597600,00	SINAPI	95876	1,46		R\$ 872.496,00	44,12%
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (JAZIDA PARA OBRA)	m³.km	89640,00	SINAPI	93591	1,86		R\$ 166.730,40	8,43%
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	24900,00	SINAPI	100576	1,51		R\$ 37.599,00	1,90%
4.0	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 305.060,70</b>	<b>15,43%</b>
4.1	CORPO DE BSTD D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	210,00	SICRO	804037	598,66		R\$ 125.718,60	6,36%
4.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	unid	70,00	SINAPI	73856/004	2562,03		R\$ 179.342,10	9,07%
<b>(A) = VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) = (1+2...+4) =</b>								<b>R\$ 1.977.422,10</b>	<b>100,00%</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 11/06/2021			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	

*C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume*

<b>(B) = VALOR DO BDI (R\$) = (A).(%bdi) =</b>								<b>513.141,03</b>	<b>25,95%</b>
<b>(C) = VALOR TOTAL COM BDI (R\$) = (A)+(B) =</b>								<b>2.490.563,13</b>	<b>125,95%</b>

detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente / Proprietário (PREFEITURA MUNICIPAL)								<b>1.977.422,10</b>	<b>100,00%</b>

3 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2) .....

1.977.422,10 100,00%