



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

**COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE  
IRECÊ – COPIRECÊ**

LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025

Proponente: **WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, registrada no CNPJ  
sob o nº 13.582.689/0001-51

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA  
IMPLANTAÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM  
PARALELEPÍEDO COM DRENAGEM SUPERFICIAL PARA  
ATENDER A DEMANDA DE 105 FAMÍLIAS DE COOPERADOS E  
PRODUTORES DO MUNICÍPIO DE IRECÊ, DE ACORDO COM AS  
CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS  
ESTABELECIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**

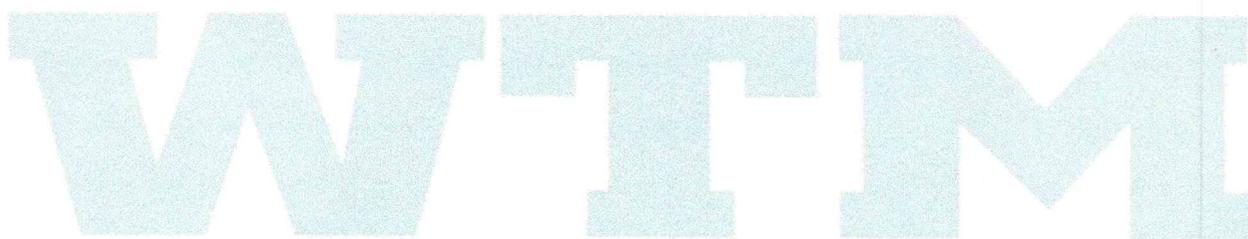


**ÍNDICE**

**PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE Nº 01**

**9 - PROPOSTA DE PREÇOS**

Termo de Abertura.....	03
I - Carta Proposta.....	05-07
II - Planilha orçamentária.....	09
III - Cronograma Físico Financeiro.....	11
IV - Detalhamento BDI serviços.....	13
V - Detalhamento dos encargos Sociais.....	15
VI - Composição de preços unitários.....	17-37
VII - Curva abc de serviços.....	39
VIII - Dados do representante legal.....	41
IX - Declaração de elaboração independente de proposta.....	43-45
X - Proposta em meio digital.....	46
Termo de Encerramento.....	47



02



**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

**TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ -  
COPIRECÊ**

**LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025**

Inicia nesta página a documentação referente ao Envelope 1 - PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pela Proponente **WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, situada a Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, inscrito no CNPJ/MF Nº 13.582.689/0001-51, com um total de 47 páginas.

Lapão/Bahia, 18 de julho de 2025.

**RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:0939140  
1520**

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:18:10 -03'00'

**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**  
CNPJ 13.582.689/0001-51  
**RENATO GARRIDO MEDEIROS**  
CPF n.º 093.914.015-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR

03



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

A large, light blue watermark of the WTM logo is centered on the page, behind the main title. It consists of the stylized graphic above the letters 'WTM' in a light blue color.

# **CARTA PROPOSTA**

# **WTM**

04



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Razão Social: WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

CNPJ n.º: 13.582.689/0001-51

Endereço: Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, CEP: 44.905-000, Cidade Lapão/BA, Estado Bahia.

Fone: (74) 999946523;

E-mail: wtmconstr@yahoo.com.br

A,

Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ

Ref.: LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital de LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para execução das obras e serviços objetivando a escolha da proposta mais vantajosa para o certame cujo objeto é contratação de empresa de engenharia para implantação de uma pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial para atender a demanda de 105 famílias de cooperados e produtores do município de Irecê, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência, pelo valor global de R\$ 1.576.040,78 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUARENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5%



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

(cinco por cento) do valor do contrato, para a realização do contrato.

Foi utilizada em nosso orçamento a **Taxa de BDI: 19,85%; e Encargos Sociais: 115,57% horista e 71,29% mensalista.** O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Lucro Presumido.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, data da abertura das propostas 18/07/2025 e validade da proposta 18/09/2025, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto a Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ o Sr. **RENATO GARRIDO MEDEIROS**, portador de cédula de identidade RG nº 00.852.153-09 SSP/BA e CPF 093.914.015-20, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras/serviços/fornecimentos, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos

06



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não serão transferidos a Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento.

Lapão/Bahia, 18 de julho de 2025.

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:19:40 -03'00'

**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

CNPJ 13.582.689/0001-51

**RENATO GARRIDO MEDEIROS**

CPF: 093.914.015-20

SÓCIO ADMINISTRADOR



Documento assinado digitalmente  
MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA  
Data: 14/07/2025 15:36:59-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA**

CPF 027.170.485-37

CREA-BA 63940/D

RESPONSÁVEL TÉCNICA

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, e-mail: wtmconstr@yahoo.com.br  
Tel. (74) 99994-8523 - CNPJ 13.582.689/0001-51

07



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

---



# ***PLANILHA ORÇAMENTÁRIA***

**WTM**

08



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECE

Bancos

SINAPI - 04/2025 - Bahia  
SBC - 05/2025 - Bahia  
SICRO3 - 01/2025 - Bahia  
ORSE - 03/2025 - Sergipe

B.D.I.  
19,85%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,57%  
Mensalista: 71,29%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PAVIMENTAÇÃO		1,00		1.576.040,78	1.576.040,78	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO		1,00		8.061,37	8.061,37	0,51 %
1.1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m²	8,00	308,89	370,20	2.961,60	0,19 %
1.1.2	9346	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	m²	14.570,79	0,30	0,35	5.099,77	0,32 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00		19.087,73	19.087,73	1,21 %
1.2.1	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	14.570,79	1,10	1,31	19.087,73	1,21 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO		1,00		1.541.169,17	1.541.169,17	97,79 %
1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	421,02	33,19	39,77	16.743,96	1,06 %
1.3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	2.914,16	9,57	11,46	33.396,27	2,12 %
1.3.3	E55	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	m²	14.570,79	85,39	102,33	1.491.028,94	94,61 %
1.4			LIMPEZA FINAL		1,00		7.722,51	7.722,51	0,49 %
1.4.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	14.570,79	0,45	0,53	7.722,51	0,49 %

Total sem BDI R\$ 1.315.488,97  
Total do BDI R\$ 260.551,81  
Total Geral R\$ 1.576.040,78

POR EXTENSO: R\$ 1.576.040,78 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUARENTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

Renato Garrido Medeiros  
MODO DE DISPUTA FECHADO  
18/07/2025 10:00 Hs  
002/2025

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:04:11 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA  
Data: 15/07/2025 15:42:07-0300  
Verifique em https://validar.rfb.gov.br

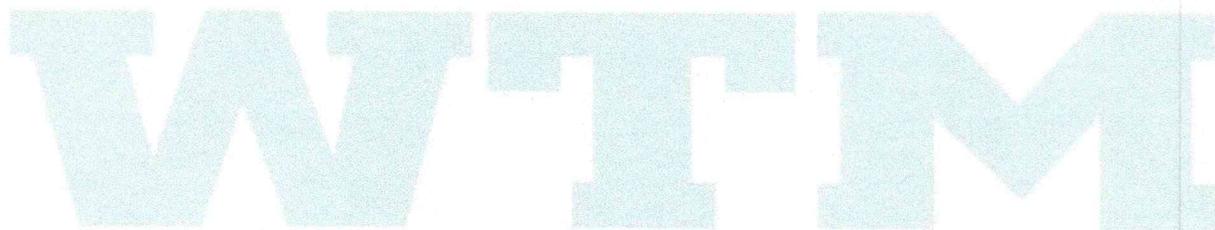
RENATO GARRIDO MEDEIROS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF 093.914.015-20

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, e-mail: wtmconstr@yahoo.com.br  
Tel. (74) 99994-6523 - CNPJ 13.582.689/0001-51



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# ***CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO***



50

Obra



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÉ

Bancos  
 SINAPI - 04/2025 - Bahia  
 SBC - 05/2025 - Bahia  
 SICRO3 - 01/2025 - Bahia  
 ORSE - 03/2025 - Sergipe

B.D.I.  
 19,85%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 115,57%  
 Mensalista: 71,29%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.576.040,78	25,56% 402.897,53	25,05% 394.836,16	24,45% 385.292,29	24,94% 393.014,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO	100,00% 8.061,37	100,00% 8.061,37			
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 19.087,73	50,00% 9.543,87	50,00% 9.543,87		
1.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.541.169,17	25,00% 385.292,29	25,00% 385.292,29	25,00% 385.292,29	25,00% 385.292,29
1.4	LIMPEZA FINAL	100,00% 7.722,51				100,00% 7.722,51
	<b>Porcentagem</b>		<b>25,56%</b>	<b>25,05%</b>	<b>24,45%</b>	<b>24,94%</b>
	<b>Custo</b>		<b>402.897,52</b>	<b>394.836,15</b>	<b>385.292,29</b>	<b>393.014,80</b>
	<b>Porcentagem Acumulada</b>		<b>25,56%</b>	<b>50,62%</b>	<b>75,06%</b>	<b>100,0%</b>
	<b>Custo Acumulado</b>		<b>402.897,52</b>	<b>797.733,67</b>	<b>1.183.025,96</b>	<b>1.576.040,78</b>

Documento assinado digitalmente  
**ALEXIA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA**  
 CPF: 093.914.015-20  
 Verifique em <https://portal.m.gov.br>

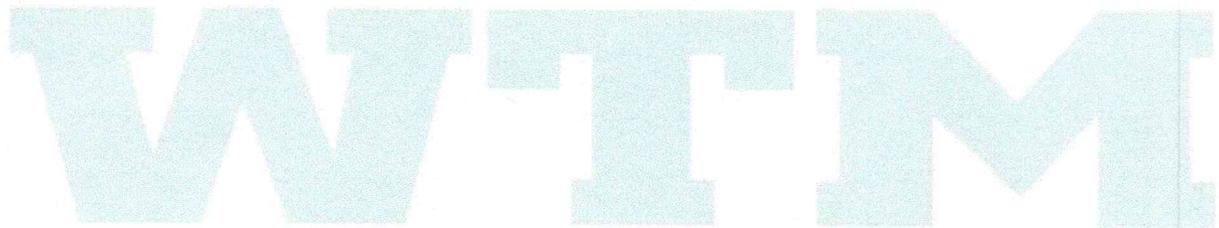
Assinado de forma digital por  
**RENATO GARRIDO MEDEIROS:09391401520**  
 Dados: 2025.07.15 08:54:39 -03'00'

**RENATO GARRIDO MEDEIROS**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF 093.914.015-20



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# ***DETALHAMENTO DO BDI***



12



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI/BDI

MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025

Unidade demandante: Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ

**EMPRESA: WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

**OBJETO:** A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para implantação de uma pavimentação em paralelepípedo com drenagem superficial para atender a demanda de 105 famílias de cooperados e produtores do município de Irecê, de acordo com as condições, especificações e detalhes técnicos estabelecidos no Termo de Referência.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) 5,00%

DESCRIÇÃO	SIGLA	% ADOTADO	VALORES DE REFERÊNCIA - %		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,85%</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI.PAD = \left[ \left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} \right) - 1 \right]$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi **SEM DESONERAÇÃO**, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

LAPÃO/BAHIA, 18 DE JULHO 2025.

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:093914015  
20

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:03:43 -03'00'

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA  
Data: 14/07/2025 15:40:16-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

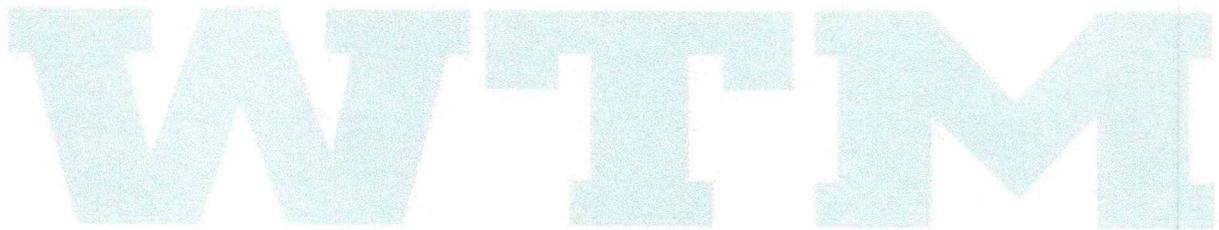
**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

Renato Garrido Medeiros  
Sócio Administrador



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# ***DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS***



34



<b>EMPRESA</b>	: WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA
<b>CNPJ</b>	: 13.582.689/0001-51
<b>UNIDADE</b>	: COPIRECÊ - IRECÊ/BA
<b>MODALIDADE</b>	: MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025
<b>OBJETO</b>	: PAV. EM PARALELEPIPEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECÊ
<b>BDI SERVIÇOS</b>	: 19,85%
<b>DATA BASE</b>	: SINAPI - 04/2025 - Bahia SBC - 05/2025 - Bahia SICRO3 - 01/2025 - Bahia ORSE - 03/2025 - Sergipe
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	: Não Desonerado: Horista: 115,57%; Mensalista: 71,29%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	0,00%
B2	Feriados	3,97%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,14%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,92%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		<b>48,88%</b>	<b>18,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,36%	1,77%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		<b>11,41%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,99%	6,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,49%	0,37%
SUBTOTAL D		<b>18,48%</b>	<b>7,24%</b>
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		<b>115,57%</b>	<b>71,29%</b>

LAPÃO/BAHIA, 18 DE JULHO 2025.

Documento assinado digitalmente  
 MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA  
 Data: 14/07/2025 15:41:14-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RENATO GARRIDO  
 MEDEIROS:09391401520

Assinado de forma digital por RENATO  
 GARRIDO MEDEIROS:09391401520  
 Dados: 2025.07.15 08:03:58 -03'00'

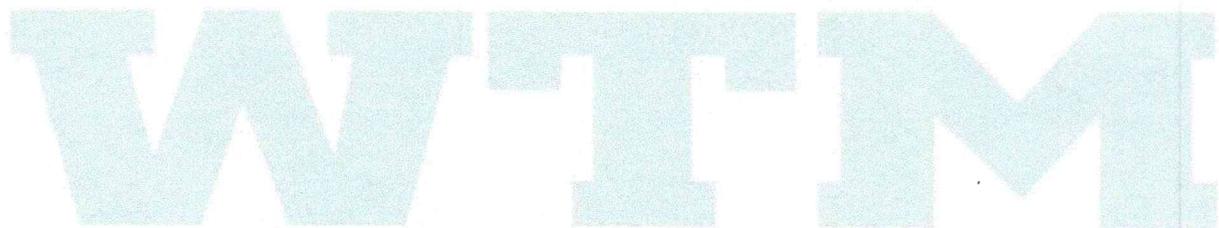
RENATO GARRIDO MEDEIROS  
 CPF: 093.914.015-20  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

15



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# ***COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS***



16

Composições Analíticas com Preço Unitário  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO GALPÃO  
INDUSTRIAL DA COPIREÇÊ

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Bahia  
SBC - 05/2025 - Bahia  
SICRO3 - 01/2025 - Bahia  
ORSE - 03/2025 - Sergipe

B.D.I.  
19,85%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 115,57%  
Mensalista: 71,29%



## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	308,89	308,89
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,07	33,07
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,37	48,74
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	195,00	195,00
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,90	2,53
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,49	25,96
			MO sem LS =>		LS =>	29,65	MO com LS =>	55,30
			Valor do BDI =>			61,31	Valor com BDI =>	370,20

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento	m²	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	4415	ORSE	Veículo leve - Volkswagen.GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	10,25	0,010
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	47,14	0,094
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	30,48	0,030
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	39,59	0,070
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,07	0,090
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	2,59	0,006
			MO sem LS =>		LS =>	0,15	MO com LS =>	0,284
			Valor do BDI =>			0,05	Valor com BDI =>	0,35
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1,0000000		1,10		1,10	
					Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário Total
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,41	0,59	0,59	118,3642	22,2320	118,3642	22,2320
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,43	0,57	0,57	203,8760	95,6477	203,8760	95,6477
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,61	0,39	0,39	176,2580	45,1528	176,2580	45,1528
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,41	0,59	0,59	5,0213	3,4967	5,0213	3,4967
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00	0,00	0,00	189,4780	76,8166	189,4780	76,8166
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,96	0,04	0,04	185,2560	75,5890	185,2560	75,5890
				<b>Custo horário total de equipamentos</b>			<b>703,4282</b>			<b>703,4282</b>

Composição	B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário Total
						Operativa	Improdutiva	
Composição	B	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000		24,3700	24,3700

Composição	1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	686,68	1,23
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,37	5,59
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	33,52	7,69
Insumo		00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,00	18,09
Insumo		000000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	90,00	0,59

Composição	1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	686,68	1,23
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,37	5,59
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	33,52	7,69
Insumo		00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,00	18,09
Insumo		000000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	90,00	0,59

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ 13.582.689/0001-51

1.3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição		96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,05		9,57	9,57
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0290000			53,71	1,55
Composição Auxiliar		86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000			24,37	0,85
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000			273,10	1,09
Composição Auxiliar		5934	SINAPI	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	0,0230000			89,25	2,05
Composição Auxiliar		5932	SINAPI	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	0,0043000			210,56	0,90
Composição Auxiliar		73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000			154,77	1,54
Composição Auxiliar		93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000			69,28	1,59
1.3.3								MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	
Composição		E55	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000			85,39	85,39
Composição Auxiliar		5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000			140,56	0,43
Composição Auxiliar		86628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000			604,97	12,34
								MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	
											11,46
											39,77

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	62,11	8,13
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	33,34	11,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	24,37	8,52
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,1140000	90,50	10,31
Insumo	7925	Próprio	PARALELEPIPEDO ARENITICO, PARA PAVIMENTACAO, COM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0500000	680,00	34,00
			MO sem LS =>	LS =>	11,01	MO com LS =>	20,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,33
<b>1.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1,0000000	0,45	0,45
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação), densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626000	1,25	0,0700
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	24,37	0,3800
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,53

### Composições Auxiliares

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	686,68	686,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	24,37	208,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0700000	90,00	96,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,79	381,53
			MO sem LS =>	LS =>	71,17	MO com LS =>	132,74
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	822,98
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	604,97	604,97
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200000	0,43	1,12

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,14	1,71
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	41,24	123,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0700000	90,00	96,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,79	382,12
			MO sem LS => 46,56	LS =>	53,82	MO com LS =>	100,38
			Valor do BDI => 120,08			Valor com BDI =>	725,05
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	0000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS => 7,77	LS =>	9,00	MO com LS =>	16,77
			Valor do BDI => 3,78			Valor com BDI =>	22,85
Composição	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	47,14	47,14
Composição Auxiliar	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	1,0000000	44,49	44,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => 20,80	LS =>	24,05	MO com LS =>	44,85
			Valor do BDI => 9,35			Valor com BDI =>	56,49
			<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ 13.582.689/0001-51

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,08	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,51
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,42	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,56
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.530,00	0,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,41
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.530,00	0,08
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,09
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.530,00	0,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,45
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	1,07	1,33
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,59
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,10	24,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	13,07	MO com LS => Valor com BDI =>	24,37 39,95

23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,71	53,71
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,00	13,00
				MO sem LS =>	12,07	13,97	MO com LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	10,66		Valor com BDI =>	64,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	273,10	273,10
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,58	22,58

24



Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,00000141	295.145,00	4,16
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000144	52.450,00	0,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,97	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,88
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,58	22,58
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000689	52.450,00	3,61
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	Equipamento	UN	0,00000643	295.145,00	18,97
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 4,48	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 27,06
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	196,81	196,81
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,12	196,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 39,06	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 235,87
			<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,07	33,07
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
			MO sem LS =>		LS =>	13,04	MO com LS =>	24,32
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	39,63
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,64	0,13
			MO sem LS =>		LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,15
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	44,49	0,36
			MO sem LS =>		LS =>	0,20	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,43
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,10	0,27
			MO sem LS =>		LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,32
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,05	0,27
			MO sem LS =>		LS =>	0,15	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	0,32
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	28,04	0,14



Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	36,99	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35
<b>Composição</b>	<b>90775</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>30,48</b>	<b>30,48</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>95400</b>	<b>SINAPI</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,04	28,04
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	15,11	MO com LS =>	28,18
				Valor do BDI =>		6,05	Valor com BDI =>	36,53
<b>Composição</b>	<b>5934</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHI</b>	<b>1,0000000</b>	<b>89,25</b>	<b>89,25</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>89228</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,21</b>	<b>22,21</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>89229</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,82</b>	<b>7,82</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>88300</b>	<b>SINAPI</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>59,22</b>	<b>59,22</b>
				MO sem LS =>	LS =>	27,58	MO com LS =>	51,44
				Valor do BDI =>		17,71	Valor com BDI =>	106,96
<b>Composição</b>	<b>5932</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>CHP</b>	<b>1,0000000</b>	<b>210,56</b>	<b>210,56</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>89229</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>7,82</b>	<b>7,82</b>
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>89228</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	<b>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>22,21</b>	<b>22,21</b>

Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	85,61	85,61
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	59,22	59,22
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,70	35,70
			MO sem LS => 23,86 Valor do BDI => 41,79		LS =>	27,58	MO com LS => 51,44 Valor com BDI => 252,35	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	22,21	22,21
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000400	555,250,00	22,21
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 4,40		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 26,61	0,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,82	7,82
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000141	555,250,00	7,82
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,55		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 9,37	0,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,70	35,70
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	555,250,00	35,70
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 7,08		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 42,78	0,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	85,61	85,61
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,99000000	6,12	85,61
			MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 16,99		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 102,60	0,00
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insuno	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	51,02	51,02
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	23,86	LS =>	27,58
					Valor do BDI =>	11,75	MO com LS =>	51,44
							Valor com BDI =>	70,97
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,83	41,83
Insuno	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insuno	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85
Insuno	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,77	33,77
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insuno	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	15,79	LS =>	18,26
					Valor do BDI =>	8,30	MO com LS =>	34,05
							Valor com BDI =>	50,13
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,52	33,52
Insuno	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,85	0,85



	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	15,79 27,90	LS =>	18,26	MO com LS => Valor com BDI =>	34,05 168,46	Total
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		15,99		15,99	15,99
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000533		300.000,00		15,99	15,99
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,17	0,00		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 19,16	0,00 19,16	19,16
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		4,29		4,29	4,29
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000143		300.000,00		4,29	4,29
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,85	0,00		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5,14	0,00 5,14	5,14
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		20,01		20,01	20,01
Insumo	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000667		300.000,00		20,01	20,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 3,97	0,00		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 23,98	0,00 23,98	23,98
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000		58,44		58,44	58,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,55000000		6,12		58,44	58,44
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,60	0,00		MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 70,04	0,00 70,04	70,04

Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	1,0000000	69,28	69,28
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	5,84	5,84
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	13,75	MO com LS =>	34,05
						Valor com BDI =>	83,03
Composição	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	1,0000000	154,77	154,77
Composição Auxiliar	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,83	41,83
Composição Auxiliar	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	58,44	58,44
Composição Auxiliar	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	27,05	27,05
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	30,72	MO com LS =>	34,05
						Valor com BDI =>	185,49
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	21,61	21,61

35

Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	405.589,00	21,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,28	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 25,89
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000144	405.589,00	5,84
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,15	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 6,99
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,05	27,05
Insumo	00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	405.589,00	27,05
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 5,36	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 32,41
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,44	58,44
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10U S-500	Material	L	9,5500000	6,12	58,44
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 11,60	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 70,04
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,17	15,17

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ 13.582.689/0001-51

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,85	0,85
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
			MO sem LS => 7,18		LS =>	8,31	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI => 4,83				Valor com BDI =>	29,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	39,59	39,59
	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,08	0,08
Insuno	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	36,99	36,99
Insuno	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,05	0,05
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insuno	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
			MO sem LS => 17,29		LS =>	20,00	MO com LS =>	37,29
			Valor do BDI => 7,85				Valor com BDI =>	47,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,00000000	1,25	1,25
Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Custo Horário Total	
Insuno	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,00/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	307,00	0,0039526	307,00	1,2100	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019763	24,37	0,04
			MO sem LS => 0,00		LS =>	0,02	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI => 0,24				Valor com BDI =>	1,49

1.315.488,97  
260.551,81  
1.576.040,78

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:04:58 -03'00'

MODO DE DISPUTA FECHADO  
18/07/2025 10:00  
002/2025

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

RENATO GARRIDO MEDEIROS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF 093.914.015-20

Documento assinado digitalmente  
MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA  
Data: 14/07/2025 15:38:36-0300  
Verifique em https://validar.iti.gov.br



WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
Vila Castro, Lapa/BA, CEP: 44.905-000, e-mail: wtmconstr@yahoo.com.br  
il: (74) 99894-6523 - CNPJ 13.582.689/0001-51

37



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

---

A large, faded watermark of the WTM logo is centered on the page, consisting of the stylized graphic and the letters 'WTM' in a light blue color.

# ***CURVA ABC DE SERVIÇOS***

**WTM**

**Obra**

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS COM DRENAGEM SUPERFICIAL NO GALPÃO INDUSTRIAL DA COPIRECE



**Bancos**

SINAPI - 04/2025 - Bahia  
SBC - 05/2025 - Bahia  
SICRO3 - 01/2025 - Bahia  
ORSE - 03/2025 - Sergipe

**B.D.I.**

19,85%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 115,57%  
Mensalista: 71,29%

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
E55	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	14.570,79	102,33	1.491.028,94	94,61	94,61
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE TERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.914,16	11,46	33.396,27	2,12	96,72
4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	14.570,79	1,31	19.087,73	1,21	97,94
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	421,02	39,77	16.743,96	1,06	99,00
6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	14.570,79	0,53	7.722,79	0,49	99,49
9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra	m²	14.570,79	0,35	5.099,77	0,32	99,81
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	8,0	370,20	2.961,60	0,19	100,00

**Tipo de Licitação** MODO DE DISPUTA FECHADO  
**Abertura da Licitação** 18/07/2025 10:00  
**Número do Processo Licitatório** 002/2025

**Total sem BDI** 1.315.488,97  
**Total do BDI** 260.551,81  
**Total Geral** 1.576.040,78

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:093914015  
20

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:04:24 -03'00'

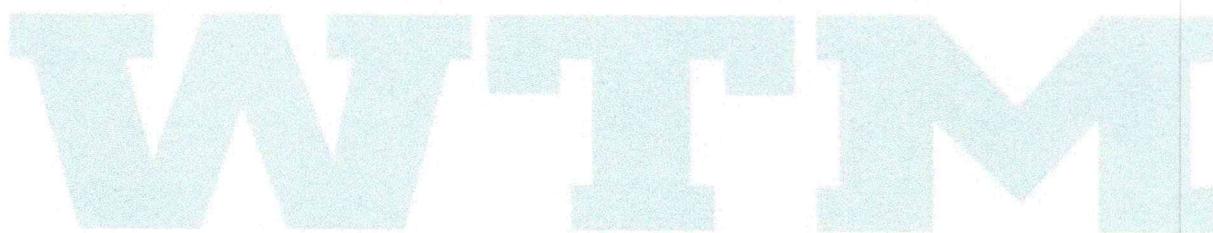
Documento assinado digitalmente  
**MILENA SILVA GARRIDO DE ALMEIDA**  
Data: 14/07/2025 15:42:59-0300  
Verifique em <https://validar.fth.gov.br>

RENATO GARRIDO MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 093.914.015-20



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# **DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO**





## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

### DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO CASO ESTA EMPRESA SEJA DECLARADA VENCEDORA DESTE CERTAME

A,  
Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ  
Att. Diretor Presidente da Cooperativa  
Ref.: LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025.

A Empresa **WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA** CNPJ/MF Nº 13.582.689/0001-51, Inscrição Estadual nº 024.071.943 e Municipal nº 20749, situada a Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, vem através deste, informar a esta comissão de licitação que em sendo declarada vencedora deste certame o sócio administrador o Senhor Renato Garrido Medeiros, brasileiro, casado, engenheiro Agrimensor, portador da Carteira de Identidade n.º 00.852.153-09, Expedido pela SSP/BA, e devidamente inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda, sob o n.º 093.914.015-20, residente e domiciliado na Rua Bicuíba, nº 55, Colina A, Patamares, Salvador, Bahia, CEP: 41.680-050, telefone (74) 99994-6523 ficará responsável em assinar o contrato que norteará as obras objeto deste certame.

Lapão/Bahia, 18 de julho de 2025.

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:0939140  
1520

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:13:16 -03'00'

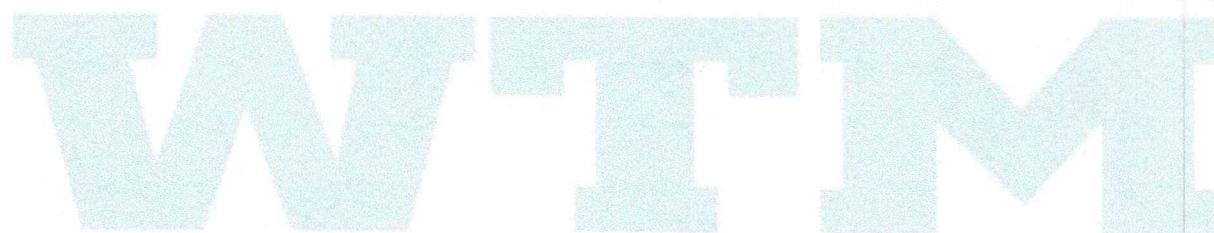
**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**  
CNPJ 13.582.689/0001-51  
**RENATO GARRIDO MEDEIROS**  
SÓCIO ADMINISTRADOR

41



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA



42



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

A,

Cooperativa Agropecuária Mista Regional de Irecê - COPIRECÊ

Att. Diretor Presidente da Cooperativa

Ref.: LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO N° 02/2025.

A empresa **WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, situada a Rua São Jorge, n° 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, inscrito no CNPJ/MF N° 13.582.689/0001-51, por intermédio de seu sócio administrador Renato Garrido Medeiros, para fins do disposto no Edital de **LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO N° 02/2025**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013, tais como:

I - Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II - Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III - comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV - No tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;



## WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA

- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V - Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

Lapão/Bahia, 18 de julho de 2025.

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520

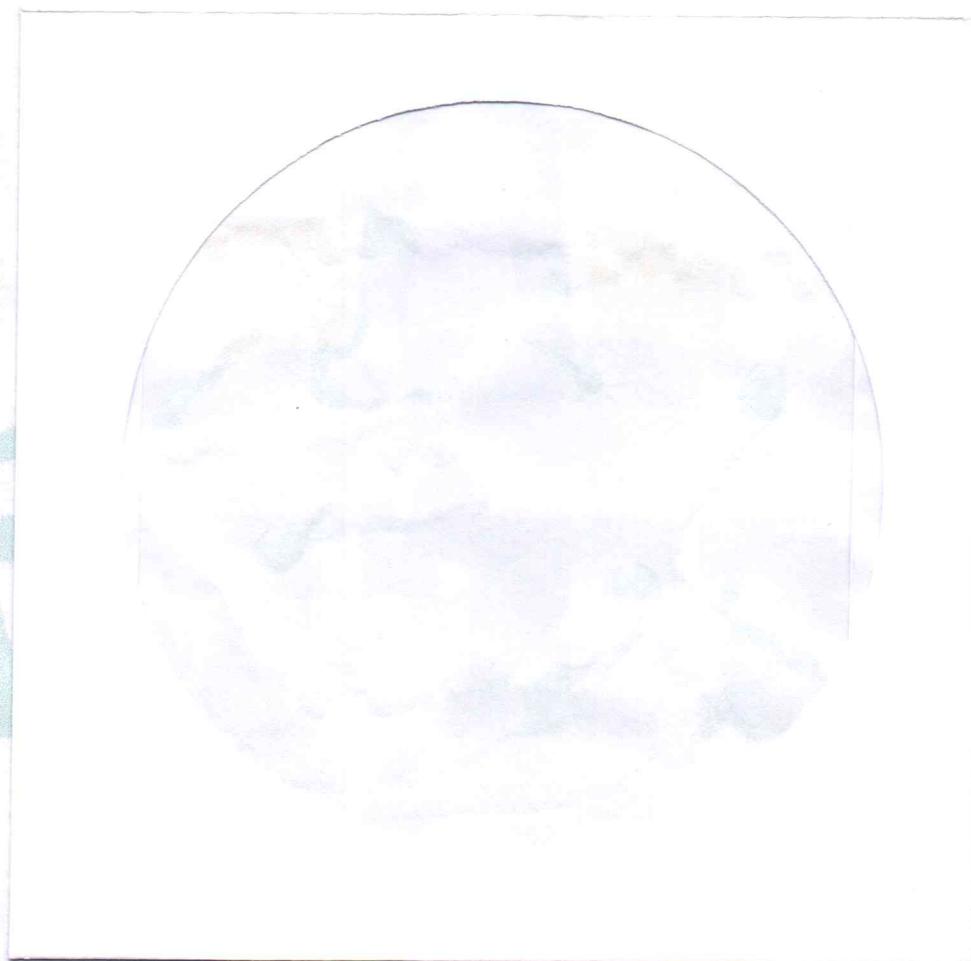
Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:11:54 -03'00'

WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA  
CNPJ 13.582.689/0001-51  
RENATO GARRIDO MEDEIROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR



*WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA*

# PROPOSTA EM MEIO DIGITAL



**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

Rua Osu Jurek, nº 100, Vila Oastro, Lapa/DA, CEP: 44.005-000, e-mail: wtm@wtm.com.br  
Tel. (74) 99994-6523 - CNPJ 13.582.689/0001-51



**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**

**TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**COOPERATIVA AGROPECUÁRIA MISTA REGIONAL DE IRECÊ -**  
**COPIRECÊ**

**LICITAÇÃO MODO DE DISPUTA FECHADO Nº 02/2025**

Encerra-se nesta página a documentação referente ao Envelope 1- PROPOSTA DE PREÇOS encaminhada pela Proponente **WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**, situada a Rua São Jorge, nº 190, Vila Castro, Lapão/BA, CEP: 44.905-000, inscrito no CNPJ/MF Nº 13.582.689/0001-51, completando um total de 47 páginas.

Lapão/Bahia, 18 de julho de 2025.

RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520

Assinado de forma digital por  
RENATO GARRIDO  
MEDEIROS:09391401520  
Dados: 2025.07.15 08:18:28 -03'00'

**WTM CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA**  
CNPJ 13.582.689/0001-51  
**RENATO GARRIDO MEDEIROS**  
CPF n.º 093.914.015-20  
SÓCIO ADMINISTRADOR