

# PAVIMENTADORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO



Processo nº: 0000014/2024

Modalidade: Pregão 007/2024

Edital nº: 007/2024

Forma: Eletrônica

Tipo: Menor Valor Global.

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA., conforme especificações do Projeto Básico, ANEXO I deste Edital.

<b>RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:</b> PAVIMENTADORA LTDA
<b>CNPJ:</b> 40.019.445/0001-38
<b>INSC. ESTADUAL:</b> 12.674.781-4
<b>ENDEREÇO:</b> VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001, VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320
<b>CIDADE:</b> SÃO LUIS
<b>ESTADO:</b> MARANHÃO
<b>TELEFONE:</b> (99) 9 8425-4737
<b>E-MAIL:</b> pavimentadorama@hotmail.com

<b>REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:</b>
<b>Nome/ Nacionalidade/ Estado Civil/ RG/ CPF/:</b> YURY BRENDINO SOARES CAMPOS/BRASILEIRO/CASADO/ R.G. Nº0231152720020 SSP-MA/CPF N.º 057226983-85
<b>E-mail:</b> pavimentadorama@hotmail.com
<b>Telefone:</b> (99) 9 8425-4737

I. Planilha da Proposta:

*[Handwritten signature]*  
*Mayer*  
*[Handwritten mark]*

**PAVIMENTADORA LTDA** CNPJ nº 40.019.445/0001-38  
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luis - MA

# PAVIMENTADORA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>72.101,87</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	313,32	389,23	1.751,53
1.2	CPU 1547	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6	6.127,19	7.611,80	45.670,80
1.3	CPU 1548	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77
1.4	CPU 1548	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>599.755,97</b>
2.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	4340,6	4,66	5,78	25.088,66
2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	362110,21	0,88	1,09	394.700,12
2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	14600	0,51	0,63	9.198,00
2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	152248,8	0,88	1,09	165.951,19
2.5	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	43800	0,09	0,11	4.818,00
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>686.081,99</b>
3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10000	0,47	0,58	5.800,00
3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2000	2,65	3,29	6.580,00
3.3	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	6570	4,66	5,78	37.974,60
3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante	tkm	548095,68	0,88	1,09	597.424,29



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

# PAVIMENTADORA



			de 10 m³ - rodovia em revestimento primário						
3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6570	4,70	5,83	38.303,10	
4			<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					4.937,23	
4.1	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	383,93	476,95	3.338,65	
4.2	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	643,40	799,29	1.598,58	
5			<b>RECUPERAÇÃO E ÁREA DEGRADADA</b>					25.900,00	
5.1	CPU 1549	Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	M²	10000	2,09	2,59	25.900,00	

**Total Geral R\$ 1.388.777,12**

- Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos no PREGÃO ELETRÔNICO N° 007/2024, nos termos deste Edital, o valor global de **R\$ 1.388.777,12 (Um milhão e trezentos e oitenta e oito mil e setecentos e setenta e sete reais e doze centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, hidráulicos, eletromecânicos e elétricos, tributos, mão de obra, guarda de materiais etc., incidentes direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua apresentação.
- O prazo para execução dos serviços objeto da presente licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço emitida pela Prefeitura Municipal De Arame -MA.
- Outras informações: PAVIMENTADORA LTDA, com sede na VIA ACESSO A BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001, VILA MARANHÃO, CEP:

**PAVIMENTADORA LTDA** CNPJ n° **40.019.445/0001-38**  
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA

# PAVIMENTADORA

65.091-320, São Luís - MA, E-mail: pavimentadorama@hotmail.com.  
inscrita no CNPJ n.º 40.019.445/0001-38, Inscrição Estadual n.º  
12.674.781-4, Bradesco, Ag.: 1037, C/C: 22729-6.

Atenciosamente,



*Yury Brendo S Campos*

---

**PAVIMENTADORA LTDA**  
YURY BRENDOSOARES CAMPOS  
R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

---

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º 1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.703-44

**PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n.º 40.019.445/0001-38**  
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luís - MA

*[Signature]*  
*Mayra*



**Obra**  
Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE  
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.

**Bancos**  
SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
ORSE - 12/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
24,23%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

*Handwritten signatures and notes.*

**Planilha Orçamentaria Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.101,87	1,84 %
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	599.756,97	43,21 %
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	686.081,99	49,43 %
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	4.937,23	0,36 %
5	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA	25.900,00	1,87 %

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024  
Abertura da Licitação: 27/05/2024 10:00  
Número do Processo Licitatório: Processo nº 0000014/2024

Total sem BDI: 1.120.983,91  
Total do BDI: 267.793,21  
Total Geral: 1.388.777,12

*Handwritten signature of Yury Brendo Soares Campos*

**PAVIMENTADORA LTDA**  
YURY BRENDOSOARES CAMPOS  
R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 05722698385

*Handwritten signature of Rafael de Araujo Santos*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º 1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 98024370344



Obra  
Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE  
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.

Bancos  
SINAPI - 12/2023 -  
Maranhão

B.D.I.  
24,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%

*Marcos*  
*R*

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>72.101,87</b>	<b>5,13 %</b>
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	313,32	389,23	1.751,53	0,13 %
1.2	CPU 1547 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6	6.127,19	7.611,80	45.670,80	3,29 %
1.3	CPU 1548 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77	0,86 %
1.4	CPU 1548 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77	0,86 %
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					<b>599.755,97</b>	<b>43,21 %</b>
2.1	4018007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	4340,6	4,66	5,78	25.088,65	1,81 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	362110,21	0,88	1,09	394.700,12	28,44 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	14600	0,51	0,63	9.195,00	0,66 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	152248,8	0,88	1,09	165.951,19	11,96 %
2.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	43800	0,09	0,11	4.818,00	0,35 %
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>686.081,99</b>	<b>49,43 %</b>
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10000	0,47	0,58	5.800,00	0,42 %
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	2000	2,65	3,29	6.580,00	0,47 %
3.3	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	6570	4,66	5,78	37.974,60	2,74 %
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	548095,68	0,88	1,09	597.424,29	43,04 %
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6570	4,70	5,83	38.303,10	2,76 %
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>					<b>4.937,23</b>	<b>0,36 %</b>
4.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia brita e pedra de mão comerciais	m	7	383,93	476,95	3.338,65	0,24 %
4.2	0804081 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	643,40	799,29	1.598,58	0,12 %
<b>5</b>		<b>RECUPERAÇÃO E AREA DEGRADADA</b>					<b>25.900,00</b>	<b>1,87 %</b>
5.1	CPU 1549 Próprio	Reparação de danos a áreas de jazidas	M²	10000	2,09	2,59	25.900,00	1,87 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

Abertura da Licitação 24/05/2027 10:00

Número do Processo Licitatório Processo nº 0000014/2024

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.120.983,91

267.793,21

1.388.777,12

*Yury Brendo S Campos*

PAVIMENTADORA LTDA  
YURY BREND SOARES CAMPOS  
R.G. n.º 0233150720020 SSP/MA  
CPF n.º 057326983-85

*Rafael de Araujo Santos*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º 1235257899 SSP/MA  
CPF n.º 989243703-44





Obra  
Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.

Bancos  
SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.  
24,23%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 114,08%  
Mensalista: 71,35%

CURVA ABC									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso (%)
3.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	548095,68	0,88	1,09	597.424,29	43,04%	43,04%
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	352110,21	0,88	1,09	394.700,12	28,44%	71,48%
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	tkm	152248,8	0,88	1,09	165.951,19	11,96%	83,44%
1.2	CPU 1547 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6	6.127,19	7.611,80	45.670,80	3,29%	86,73%
3.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	8570	4,70	5,83	38.303,10	2,76%	89,49%
3.3	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8570	4,66	5,78	37.974,60	2,74%	92,23%
5.1	CPU 1549 Próprio	Reparação de danos e áreas de jazidas	M <sup>2</sup>	10000	2,09	2,59	25.900,00	1,87%	94,09%
2.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4340,6	4,66	5,78	25.088,66	1,81%	95,90%
1.3	CPU 1548 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77	0,86%	95,76%
1.4	CPU 1548 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	9.933,00	12.339,77	12.339,77	0,86%	97,62%
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m <sup>2</sup>	14600	0,51	0,63	9.198,00	0,66%	98,28%
3.2	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m <sup>3</sup>	2000	2,65	3,29	6.580,00	0,47%	98,75%
3.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m <sup>3</sup>	10000	0,47	0,58	5.800,00	0,42%	99,17%
2.5	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma	m <sup>2</sup>	43800	0,09	0,11	4.818,00	0,35%	99,52%
4.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7	383,93	475,95	3.338,85	0,24%	99,76%
1.1	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	4,5	313,32	389,23	1.751,53	0,13%	99,88%
4.2	0804081 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	643,40	799,29	1.598,58	0,12%	100,00%

**PAVIMENTADORA LTDA**  
**YURY BRENDO SOARES CAMPOS**  
R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**RAFAEL DE ARAUJO SANTOS**  
R.G. n.º 1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.702-44



Obra  
 Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE  
 ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA.

Bancos  
 SINAPI - 12/2023 -  
 Maranhão  
 SICRO3 - 10/2023 -  
 Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.  
 24,23%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 114,08%  
 Mensalista: 71,35%

*Handwritten signatures and initials.*

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	53,35%					46,65%
		72.101,87	38.466,35					33.835,52
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	30,00%	25,00%	25,00%	20,00%		
		599.755,97	179.926,79	149.038,09	149.938,99	119.951,19		
3	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%
		686.081,99	68.608,20	68.608,20	68.608,20	137.216,40	205.824,80	137.216,40
4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		4.937,23			1.481,17	1.481,17	1.481,17	493,72
5	RECUPERAÇÃO DE AREA DEGRADADA	100,00%						100,00%
		25.900,00						25.900,00
Porcentagem			20,67%	15,74%	15,84%	18,62%	14,93%	14,20%
Custo			287.001,34	218.547,19	220.028,36	258.648,76	207.305,77	197.245,64
Porcentagem Acumulado			20,67%	36,40%	52,25%	70,87%	85,80%	100,00%
Custo Acumulado			287.001,34	505.548,53	725.576,89	984.225,65	1.191.531,42	1.388.777,12

*Handwritten signature of Yury Brendo Soares Campos*

**PAVIMENTADORA LTDA**  
 YURY BRENDO SOARES CAMPOS  
 R.G. n.º 0231152/20070 SSP/MA  
 CPF n.º 05721098389

*Handwritten signature of Rafael de Araujo Santos*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
 RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
 R.G. n.º 112523044 SSP/MA  
 CPF n.º 05021523444



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Contratação de empresa especializada para a RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS  
 NO MUNICÍPIO DE ARAME - MA

Bancos  
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão  
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe

B D I  
 24,23%

Encargos Sociais  
 Não Desonerados  
 Horista - 14,08%  
 Mensalista - 71,25%



Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	10369 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CERA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2002_P5	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	313,32	313,32	
Composição Auxiliar	103254 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/0021	REDE - PINTURAS	m²	0,5000000	24,74	12,37	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	70,03	11,18	
Composição Auxiliar	M0316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	22,58	25,23	
Composição Auxiliar	00004500 SINAPI	SARGAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,2060000	5,97	10,15	
Materia	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1N - 22", ADESVADA, DE 1,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	245,00	245,00	
Materia	00005285 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (78 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,44	0,42	
Materia	00005268 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (12 X 11)	Material	KG	0,0152500	20,56	0,24	
			MO sem L.S. =>	13,34	LE =>	19,21	MO sem L.S. =>	26,55
			Valor de BDI =>	15,81			Valor de BDI =>	385,23
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	CP11547 Procon	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mes	1,0000000	6.127,19	6.127,19	
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,3160000	115,31	4.187,59	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0120000	32,32	1.939,60	
			MO sem L.S. =>	2.750,70	LE =>	2.130,11	MO sem L.S. =>	3.588,10
			Valor de BDI =>	1.484,81			Valor de BDI =>	7.611,32
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	4016077 SICRO3	Escavação a céu aberto de material de jazida com fator de 07 kW e capacidade de 1,72 m³		m	1,0000000	4,05	4,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa - Inprodutiva	Custo Operacional Operativa - Inprodutiva	Custo Horário		
Materia	E9564 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00 0,00	186.9762 64.5283	186.9762		
Materia	E9342 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	0,0000000	0,00 0,00	254.5125 98.8247	00,0000		
						Custo Horário de Equipamentos =>	544,8994	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Materia	PR024 SICRO3	Servente	1,0000000	15,1027	15,1027			
						Custo Horário de Mão de Obra =>	15,1027	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	559,3651	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0268	
						Custo de FIC =>	3,1209	
						Produção de Equipe =>	123,3400	
						Custo Unitário de Execução =>	4,5400	
			MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO sem L.S. =>	0,73
			Valor de BDI =>	1,12			Valor de BDI =>	5,76
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5914074 SICRO3	Transporte com capacidade basculante de 10 m³ - rodovia em pavimento asfáltico		km	1,0000000	0,86	0,86	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa - Inprodutiva	Custo Operacional Operativa - Inprodutiva	Custo Horário		
Materia	E0578 SICRO3	Carroção basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	268,0265 16,7563	268,0265		
						Custo Horário de Equipamentos =>	268,0265	
						Custo Horário de Execução =>	268,0265	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo de FIC =>	0,0229	
						Produção de Equipe =>	311,2690	
						Custo Unitário de Execução =>	0,8512	
			MO sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	MO sem L.S. =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,21			Valor de BDI =>	1,06
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	5007030 SICRO3	Desmatamento, estacionamento e limpeza de áreas polidivores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,51	0,51	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa - Inprodutiva	Custo Operacional Operativa - Inprodutiva	Custo Horário		
Materia	E1541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	752,4475 264,7261	752,4475		
						Custo Horário de Equipamentos =>	752,4475	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Materia	PR024 SICRO3	Servente	3,1530000	15,1027	30,2054			
						Custo Horário de Mão de Obra =>	30,2054	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	782,6529	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
						Custo de FIC =>	0,0023	
						Produção de Equipe =>	1.532,9100	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5100	
			MO sem L.S. =>	0,01	L.S. =>	0,01	MO sem L.S. =>	0,02
			Valor de BDI =>	0,12			Valor de BDI =>	0,63

*Handwritten signatures and initials.*



2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição B	491559 SICRO3	Reconstituição da pastagem		m <sup>2</sup>	1,000,000		0,30		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9524 SICRO3	Motocultivadora - 33 kW	1,000,000	1,00	0,30	260,2769	122,1896	382,4665	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9834 SICRO3	Servente	1,000,000	15,1027	15,1027				
								Custo Horário de Equipamentos =>	382,4665
								Custo Horário de Mão de Obra =>	15,1027
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	275,3796
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo de FIC =>	0,0024
								Produção de Equipe =>	3,053,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,0902
								MO sem LS =>	0,03
								Valor de BDI =>	0,07
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,03
								Valor com BDI =>	0,11

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição B	550298 SICRO3	Limpeza mecanizada de camada vegetal		m <sup>2</sup>	1,000,000	0,47	0,47		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9540 SICRO3	Tanque sobre rodas com lâmina - 127 kW	1,000,000	1,00	0,00	269,6567	107,1268	376,7835	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,000,000	15,1027	15,1027				
								Custo Horário de Equipamentos =>	376,7835
								Custo Horário de Mão de Obra =>	15,1027
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	294,7564
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo de FIC =>	0,0123
								Produção de Equipe =>	823,9300
								Custo Unitário de Execução =>	0,4571
								MO sem LS =>	0,01
								Valor de BDI =>	0,11
								LS =>	0,01
								MO com LS =>	0,02
								Valor com BDI =>	0,13

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição B	550298 SICRO3	Exurgo de jarida		m <sup>2</sup>	1,000,000	2,69	2,69		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9540 SICRO3	Tanque sobre rodas com lâmina - 127 kW	1,000,000	1,00	0,00	269,6567	107,1268	376,7835	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,000,000	15,1027	15,1027				
								Custo Horário de Equipamentos =>	376,7835
								Custo Horário de Mão de Obra =>	15,1027
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	294,7564
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo de FIC =>	0,0689
								Produção de Equipe =>	110,1800
								Custo Unitário de Execução =>	2,8857
								MO sem LS =>	0,06
								Valor de BDI =>	0,54
								LS =>	0,06
								MO com LS =>	0,12
								Valor com BDI =>	0,26

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição B	600278 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m <sup>2</sup>	1,000,000	4,70	4,70		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9571 SICRO3	Compressão tanque com capacidade de 10.000 - 160 kW	1,000,000	0,90	0,10	515,9086	36,2536	291,1814	
Insuno	E9518 SICRO3	Grada de 24 discos rebobinável de D = 90 cm (24")	1,000,000	0,50	0,46	4,7628	3,3204	4,0855	
Insuno	E9524 SICRO3	Motocultivadora - 33 kW	1,000,000	0,29	0,11	260,2769	122,1896	382,4665	
Insuno	E9865 SICRO3	Roller compactador de esteira vibratório autopropeleto por pneu de 11,5 x 1,82 kW	1,000,000	1,00	0,00	201,7052	60,5735	262,2787	
Insuno	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000,000	0,93	0,48	135,2495	91,0201	226,2696	
								Custo Horário de Equipamentos =>	755,1322
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	1,000,000	15,1027	15,1027				
								Custo Horário de Mão de Obra =>	15,1027
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	770,2349
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo de FIC =>	0,1219
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	4,5793
								MO sem LS =>	0,04
								Valor de BDI =>	1,13
								LS =>	0,05
								MO com LS =>	0,09
								Valor com BDI =>	1,28

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição B	083407 SICRO3	Capa de BISTC (D = 1,00 m PAE - área) (lona a partir de hilo consorcio)		m <sup>2</sup>	1,000,000	30,03	30,03
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

*[Handwritten signatures]*



Insuño	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Operativa		Improdutiva	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuño	ES98 SICR03	Caminhão carroceira com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,000000	m	15,1027	15,1027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>			
							Salário Hora			
							Custo Horário			
							Custo Horário da Mão de Obra =>			
							Adc M O - Ferramentas (0,0) =>			
							Custo Horário de Execução =>			
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
							Custo do FIC =>			
							Produção de Equipe =>			
							Custo Unitário de Execução =>			
							Custo Total do Material =>			
							Custo Total das Atividades =>			

Insuño	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Distância Média de Transporte (DMT)		
								LN	RP	P
Insuño	SICR03	M2178	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,000000	m	116,2357	116,2357			
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>			
							MO sem LS =>			
							Valor do BDI =>			
							Custo Total dos Momentos de Transportes =>			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Operativa		Improdutiva	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição	080401	SICR03	Boca de BSTD D = 0,80 m - economia D - área e bota concretas - atas	m	1,000000	943,40	943,40	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				

Atividade Auxiliar	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Distância Média de Transporte (DMT)		
								LN	RP	P
Atividade Auxiliar	SICR03	110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	0,302000	m³	361,4410	361,4410			
Atividade Auxiliar	SICR03	1106105	Concreto cúbico fixo = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, bota e pista de mão comercial	0,400000	m³	330,6400	330,6400			
Atividade Auxiliar	SICR03	310302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	0,800000	m²	68,1200	54,4960			
							Custo Total das Atividades =>			
							MO sem LS =>			
							Valor do BDI =>			

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Operativa		Improdutiva	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição	0251	DHSE	Reparação de danos e áreas de jazidas	m²	1,000000	2,08	2,08	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Operativa		Improdutiva	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Composição	581647	SICR03	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m (incluindo) e descarga livre	m	1,000000	1,60	1,60	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>				
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				
							MO sem LS =>				
							Valor do BDI =>				

Insuño	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Operativa		Improdutiva	
								Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuño	110601	SICR03	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m³	1,000000	361,44	361,44	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>				
							Custo Horário de Execução =>				
							Fator de influência da Chuva - FIC =>				
							Custo do FIC =>				
							Produção de Equipe =>				
							Custo Unitário de Execução =>				
							MO sem LS =>				
							Valor do BDI =>				

Insuño	Codigo Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Operativa		Improdutiva	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuño	ES979	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 136 kW	3,000000	15,1027	45,3081	45,3081	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>			
							Custo Horário de Execução =>			
							Fator de influência da Chuva - FIC =>			
							Custo do FIC =>			
							Produção de Equipe =>			
							Custo Unitário de Execução =>			
							MO sem LS =>			
							Valor do BDI =>			

Insuño	Codigo Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Operativa		Improdutiva	
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insuño	ES979	SICR03	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 136 kW	3,000000	15,1027	45,3081	45,3081	0,0000	0,0000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>			
							Custo Horário de Execução =>			
							Fator de influência da Chuva - FIC =>			
							Custo do FIC =>			
							Produção de Equipe =>			
							Custo Unitário de Execução =>			
							MO sem LS =>			
							Valor do BDI =>			

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*



Insu	PR01 SICRO3	Federação	1,000000						26,3500
Insu	PR04 SICRO3	Severidade	6,000000						90,0160
Custo Horário de Execução => 116,9720									
Adc M.O. - Paramentos (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 166,0748									
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000									
Custo do FIC => 0,0000									
Produção de Equipe => 4,1849									
Custo Unitário de Execução => 39,6846									
<b>C</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>		
Insu	SICRO3	M0002	Areia média lavada	1,1016400	m³	81,6384	69,9561		
Insu	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	262,3038400	kg	0,6030	256,4810		
Custo Total do Material => 308,4174									
<b>E</b>	<b>Banco</b>	<b>Insu</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,60 (m³/coloca) e descarga line	5914647	1,6624600	t	1,6000	2,5439	
Tempo Fixo	SICRO3	M0404	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,3623200	t	29,5100	10,5921	
Custo Total dos Tempos Fixos => 13,3360									
<b>F</b>	<b>Banco</b>	<b>Insu</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>		
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 168 kW	1,6624600	km	LN 5914259 0,000 RP 5914374 0,000 P 5914599 R\$ 1,11 R\$ 0,63 R\$ 0,72	0,7000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 168 kW	0,3623200	km	LN 5914449 0,000 RP 5914454 0,000 P 5914679 R\$ 1,07 R\$ 0,85 R\$ 0,69	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000									
MO sem LS => 14,35      LS => 10,87      MO com LS => 30,77									
Valor do BDI => 87,57      Valor com BDI => 449,01									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	80081 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	39,03	39,03		
Composiçã	95530 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
o	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,21	21,21		
Insu	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,54	4,54		
Insu	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insu	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insu	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insu	0004509 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insu	0004583 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43		
MO sem LS => 10,04      LS => 11,46      MO com LS => 21,40									
Valor do BDI => 7,27      Valor com BDI => 37,90									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	85330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insu	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0130800	21,21	0,28		
MO sem LS => 0,13      LS => 0,19      MO com LS => 0,28									
Valor do BDI => 0,08      Valor com BDI => 0,34									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	85401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insu	0003403 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	28,92	0,70		
MO sem LS => 0,30      LS => 0,37      MO com LS => 0,70									
Valor do BDI => 0,16      Valor com BDI => 0,69									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	95600 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89		
Insu	0002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0156900	115,02	1,89		
MO sem LS => 0,66      LS => 1,31      MO com LS => 1,99									
Valor do BDI => 0,45      Valor com BDI => 2,34									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insu	0002473 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0166900	21,21	0,36		
MO sem LS => 0,17      LS => 0,19      MO com LS => 0,36									
Valor do BDI => 0,08      Valor com BDI => 0,44									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	85378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insu	0003911 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,67	0,33		
MO sem LS => 0,15      LS => 0,16      MO com LS => 0,33									
Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,40									
<b>Composiçã</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
o	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manual		t	1,0000000	26,51	26,51		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Utilização Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Custo Operacional Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insu	E9362 SICRO3	Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 168 kW	1,000000	1,00	0,00	256,7551	61,1403	256,7551	

*Handwritten signature and initials.*





<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
insumo	19024 SICR03	Servente	15.000000		15,1027	90,6162
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		90,6162
				<b>Acc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		0,0000
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		345,3723
				<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		0,0000
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>		0,0000
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		11,8400
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		29,5079
				<b>M.O sem L.S =&gt;</b>	3,68	7,25
				<b>Valor em R\$ =&gt;</b>	7,15	143,96
				<b>4 Gf. M.O. com L.S =&gt;</b>		
				<b>Valor em R\$ =&gt;</b>		

<b>Composição B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	110760 SICR03	Concreto CC-Oscor fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área: brita e pedra de mão normais		m <sup>3</sup>	1,0000000	239,84	239,84

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
insumo	19024 SICR03	Servente	15.000000	15,1027	15,1027
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	15,1027
				<b>Acc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	0,0000
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	15,1027
				<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	0,0000
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	0,0000
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	3,9290
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	3,9439

<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
insumo	SICR03 M1097	Pedra de mão ou brita	0,5280000	m <sup>3</sup>	123,2711	64,9408
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>
						64,9408

<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICR03 1107892	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área: e brita comerciais	0,7312000	m <sup>3</sup>	385,5000	280,8920
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>
						280,8920

<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICR03 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados de solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> (enculca) e descarga livre	5914647	0,7880000	t	1,6200	1,2624
							<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>
							1,2624

<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>
Momento de Transporte	SICR03 M1097	Pedra de mão ou brita - Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 180 kW	0,7880000	km	<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	0,0000
					561,4356	561,4374	561,4360	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 1,11	R\$ 0,86	R\$ 0,72	
								<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>
								0,0000
					<b>M.O sem L.S =&gt;</b>	12,24	15,30	20,20
					<b>Valor em R\$ =&gt;</b>	97,34	15,30	423,16

<b>Composição A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	110760 SICR03	Concreto CC = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais		m <sup>3</sup>	1,0000000	385,56	385,56

<b>Equipamentos</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
insumo	ER10 SICR03	Balança portátil em sigla à tabeja, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	1,2590
insumo	ER18 SICR03	Betoneira com motor e pás com capacidade de 500 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,2090	0,8537	42,3771
insumo	ER771 SICR03	Transportador manual cimento de mão com capacidade de 30 l	4,0000000	0,30	0,30	42,0737	31,2681	2,9098
insumo	EN084 SICR03	Transportador manual pedra com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,39	1,8170	1,5681	1,0147
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>
								30,5445

<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
insumo	19021 SICR03	Pedreiro	1,0000000	26,5558	26,5558
insumo	19024 SICR03	Servente	4,0000000	15,1027	60,6108
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>
					114,9720
					<b>Acc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>
					0,0000
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>
					187,5185
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>
					0,0000
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>
					0,0000
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>
					3,8290
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>
					42,6365

<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
insumo	SICR03 M0030	Aditivo plastificante e lubrificante de pega para concreto e argamassas	0,0014000	kg	7,0162	9,9425
insumo	SICR03 M0392	Água média lavada	0,6333400	m <sup>3</sup>	81,8384	51,7348
insumo	SICR03 M0191	Brita 1	0,3671400	m <sup>3</sup>	140,9045	51,7301
insumo	SICR03 M0192	Brita 2	0,3671400	m <sup>3</sup>	140,8006	51,7521
insumo	SICR03 U0424	Cimento Portland (CP II) 30 - saco	282,1620700	kg	0,6030	170,1277
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>
						331,2903

<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICR03 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 10 l; carga e descarga manuais	5914655	0,0098000	t	29,5100	0,2891

*[Handwritten signatures]*



Tempo Fixo	SICRO3 M0380	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9000100	1	1,8000	1,8000
Tempo Fixo	SICRO3 M0381	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	1	0,5513	0,5513
Tempo Fixo	SICRO3 M0382	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	1	0,5513	0,5513
Tempo Fixo	SICRO3 M0434	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceira de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	1	0,28215	0,28215

Custo Total dos Tempos Fixos => 11,6285

F	Banco	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0380	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 186 kW	0,006500	km	5914449 R\$ 1,07	5914454 R\$ 0,95	5914470 R\$ 0,89	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0382	Área média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	0,2500100	km	5914358 R\$ 1,11	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0391	Etta 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	0,5513100	km	5914358 R\$ 1,11	5914374 R\$ 0,98	5914389 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Etta 3 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 186 kW	0,5213100	km	5914359 R\$ 1,11	5914374 R\$ 0,98	5914399 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M0434	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 186 kW	0,2821500	km	5914449 R\$ 1,07	5914454 R\$ 0,95	5914470 R\$ 0,89	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,90 Valor do BDI => 83,42 LS => 17,02 MO com LS => 31,94 Valor com BDI => 479,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição de	00779 SINAP	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,32	32,32
Composição de Apoio	00491 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	0004063 SINAP	ENCARREGADO GERAL, OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,62	29,62
Insuno	0003737 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insuno	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004348 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insuno	0004348 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25

MO sem LS => 12,44 Valor do BDI => 7,83 LS => 10,78 MO com LS => 20,62 Valor com BDI => 40,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição de	00779 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	115,21	115,21
Composição de Apoio	00491 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERD - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insuno	0000210 SINAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,32	111,32
Insuno	0003737 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insuno	0003737 SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	0004348 SINAP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuno	0004348 SINAP	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74

MO sem LS => 52,86 Valor do BDI => 71,95 LS => 66,30 MO com LS => 113,21 Valor com BDI => 173,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição de	2101302 SICRO3	Formas de alvenaria de concreto para dispositivos de drenagem - utilização de 3 peças - confecção, instalação e retirada		H	1,0000000	66,12	66,12

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Inprodutiva	
Insuno	22006 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0932200	1,00	0,00	17,8262	1,6710
Insuno	22038 SICRO3	Serra circular com baldeada - D = 30 cm - 4 kW	0,0232200	1,00	0,00	28,0031	2,6806

Custo Horário de Equipamentos => 4,3516

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora		Custo Horário
					Operativa	Inprodutiva	
Insuno	00601 SICRO3	Ajudante	0,6000000			16,1027	9,6624
Insuno	00608 SICRO3	Carpinteiro	0,6000000			21,2152	10,9936

Custo Horário da Mão de Obra => 32,6662

Ad.M.O. - Ferramentas (0,00) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 37,0378

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo de FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 37,0378

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
						Operativa	Inprodutiva	
Insuno	SICRO3	M0390	Desidratante para firmos de madeira	0,0165100	l		13,0356	0,2143
Insuno	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0056600	kg		14,9237	0,0841
Insuno	SICRO3	M0250	Tábua - L = 2,0 cm e L = 30 cm	1,2146900	m		0,7187	0,8748

*Handwritten signature and initials.*





Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Custo Horário
E	Banco Insumo				
Tempo Fixo	SCR03 M0500	0,0000200	h	59.510,0	0,0000
Tempo Fixo	SCR03 M1205	0,0000200	h	29.510,0	0,0000
Tempo Fixo	SCR03 M0290	0,0000400	h	29.510,0	0,0007
Tempo Fixo	SCR03 M1429	0,0101100	h	36.510,0	0,2593
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>					<b>0,3092</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
				LN	RP	P	
F	Banco Insumo						
Momento de Transporte	SCR03 M0500	0,0000200	km	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SCR03 M1205	0,0000200	km	0,000	0,000	0,000	0,0000
Momento de Transporte	SCR03 M0290	0,0000400	km	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de Transporte	SCR03 M1429	0,0101100	km	5914449	5914464	5914479	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>					<b>0,0000</b>		
			MD sem LS =>	15,22	LS =>	11,47 MD com LS =>	32,79
			Valor do BDI =>	18,50	Valor com BDI =>		54,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxílio Insumo	9051 ORSE	Hidroscureadura	Passepasso	m²	1,0000000	2,09	2,09
	88519 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0217000	20,56	0,44
	7411 ORSE	Cameleão tipo PBT = PFDig. com carroceria de madeira 2.907,95x0,50x, potência 180 cv	Equipamento	h	0,0000000	48,95	0,00
	54 ORSE	Ensaqueado de turba - SORO	Mão de Obra	h	0,0000000	31,06	0,00
	8857 ORSE	Adubo mineral NPK (4-14-8)	Material	kg	0,0000000	2,00	0,00
	8858 ORSE	Resíduo (p/brasta)	Material	l	0,0000000	80,00	0,00
	8860 ORSE	Pó cálcico dolomítico	Material	kg	0,0000000	0,25	0,00
	0580 ORSE	Sementes para Hidroscureadura	Material	kg	0,0200000	37,84	0,76
	3501 ORSE	Equipamento para Hidroscureadura - 5.500 (130 kW)	Equipamento	h	0,0000000	90,00	0,00
			MD sem LS =>	0,01	LS =>	0,25 MD com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxílio Insumo	88110 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,59	31,59
	96312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
	0004753 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,31	21,31
	0003370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
	0003371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
	0003372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
	0003373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	0004380 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
			MD sem LS =>	0,08	LS =>	11,49 MD com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI =>		39,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxílio Insumo	102254 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/0021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,14	24,14
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4589000	31,89	14,44
	0003340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 3X/3,0R	Material	l	0,3257000	29,61	9,70
			MD sem LS =>	4,56	LS =>	0,20 MD com LS =>	9,76
			Valor do BDI =>	5,84	Valor com BDI =>		29,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxílio Insumo	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56
	08378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,75	0,75
	0003370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	4,64	4,64
	0003371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
	0003372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
	0003373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	0004381 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
	0004381 SINAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

*Handwritten signatures and initials.*



MO sem LS **	6,54	1,0000000	1,11	14,05
Valor do BDI **	5,48			28,03

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário							
								Operativa	Improdutiva								
Insueto	5914326 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Equipamentos	1,0000000	1,00	1,00	1,11	268,0365	91,1907	268,0365							
	59579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW									MO sem LS **	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
											Valor do BDI **	0,28			1,31		
											Quantidade						
											Utilização						
											Custo Operacional						
											Custo Horário de Equipamentos **						
											Custo Horário de Execução **						
											Fator de Influência da Chuva - FIC **						
											Custo do FIC **						
		Produção de Equipa **															

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário						
								Operativa	Improdutiva							
Insueto	5914330 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Equipamentos	1,0000000	1,00	0,72	0,72	268,0365	91,1907	268,0365						
	59579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW									MO sem LS **	0,00	1,00	0,00	0,00	
											Valor do BDI **	0,17			0,89	
											Quantidade					
											Utilização					
											Custo Operacional					
											Custo Horário de Equipamentos **					
											Custo Horário de Execução **					
											Fator de Influência da Chuva - FIC **					
											Custo do FIC **					
		Custo Unitário de Execução **														

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário						
								Operativa	Improdutiva							
Insueto	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindaste de 1000 kg - rodovia em leito natural	Equipamentos	1,0000000	1,00	1,88	1,88	215,0000	123,0726	215,0000						
	59589 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t m³ - 130 kW									MO sem LS **	0,00	1,00	0,00	0,00	
											Valor do BDI **	0,45			2,33	
											Quantidade					
											Utilização					
											Custo Operacional					
											Custo Horário de Equipamentos **					
											Custo Horário de Execução **					
											Fator de Influência da Chuva - FIC **					
											Custo do FIC **					
		Custo Unitário de Execução **														

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário						
								Operativa	Improdutiva							
Insueto	5914589 SICRO3	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindaste de 1000 kg - rodovia em leito natural	Equipamentos	1,0000000	1,00	1,50	1,50	215,0000	123,0726	215,0000						
	59589 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t m³ - 130 kW									MO sem LS **	0,00	1,00	0,00	0,00	
											Valor do BDI **	0,36			1,86	
											Quantidade					
											Utilização					
											Custo Operacional					
											Custo Horário de Equipamentos **					
											Custo Horário de Execução **					
											Fator de Influência da Chuva - FIC **					
											Custo do FIC **					
		Custo Unitário de Execução **														

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário						
								Operativa	Improdutiva							
Insueto	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindaste de 1000 kg - rodovia em leito natural	Equipamentos	1,0000000	1,00	1,20	1,20	215,0000	123,0726	215,0000						
	59589 SICRO3	Caminhão carroceira com guindaste com capacidade de 20 t m³ - 130 kW									MO sem LS **	0,00	1,00	0,00	0,00	
											Valor do BDI **	0,28			1,48	
											Quantidade					
											Utilização					
											Custo Operacional					
											Custo Horário de Equipamentos **					
											Custo Horário de Execução **					
											Fator de Influência da Chuva - FIC **					
											Custo do FIC **					
		Custo Unitário de Execução **														

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
 Maysa



Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		551440 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - motor em aço rolado		Bm	1,0000000	1,07	1,07
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insufl	55950 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,7561	91,1403	
						Custo Horário de Equipamentos =>	258,7561	
						Custo Horário de Execução =>	258,7561	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0277	
						Custo Unitário de Execução =>	1,0409	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,25	
							Valor com BDI =>	1,32

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		591440 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - motor em revestimento plástico		Bm	1,0000000	0,85	0,85
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insufl	55950 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,7561	91,1403	
						Custo Horário de Equipamentos =>	258,7561	
						Custo Horário de Execução =>	258,7561	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0222	
						Custo Unitário de Execução =>	0,8327	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,20	
							Valor com BDI =>	1,05

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		591470 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - motor pintado		Bm	1,0000000	0,85	0,85
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insufl	55950 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 180 kW	1,0000000	1,00	0,00	258,7561	91,1403	
						Custo Horário de Equipamentos =>	258,7561	
						Custo Horário de Execução =>	258,7561	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,8929	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,18	
							Valor com BDI =>	0,85

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		591480 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - motor pintado		Bm	1,0000000	0,55	0,55
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insufl	59000 SICRO3	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 285 kW	1,0000000	1,00	0,00	401,1787	150,8825	
						Custo Horário de Equipamentos =>	401,1787	
						Custo Horário de Execução =>	401,1787	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5483	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13	
							Valor com BDI =>	0,68

Tipo de Licitação: PRECÃO ELETRÔNICA Nº 007/2024  
 Abertura da Licitação: 24/09/2023 10:00  
 Número do Processo Licitatório: Processo Nº. 000014/2024

Total sem BDI: 1.120.292,41  
 Total do BDI: 267.825,81  
 Total Geral: 1.388.118,22

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipa => 372,8800  
 Custo unitário de Execução => 0,0339  
 MO sem LS => 0,00  
 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,13  
 Valor com BDI => 0,68

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
		591480 SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - motor pintado		Bm	1,0000000	0,55	0,55
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insufl	59000 SICRO3	Cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - 285 kW	1,0000000	1,00	0,00	401,1787	150,8825	
						Custo Horário de Equipamentos =>	401,1787	
						Custo Horário de Execução =>	401,1787	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipa =>	371,7400	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5483	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13	
							Valor com BDI =>	0,68

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
 Maysa



Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0070004  
Abertura da Licitação: 27/05/2024 10:00  
Número do Processo Licitatório: Processo nº 0000014/2024

Total sem IOD: \_\_\_\_\_  
Total do IOD: \_\_\_\_\_  
Total Geral: \_\_\_\_\_

1.120.983,35  
257.792,21  
1.380.777,12

*Yury Brendo S. Campos*

PAVIMENTADORA LTDA  
YURY BRENDOS SOARES CAMPOS  
R.G. n.º 76231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 09702686245

*Rafael de Araujo Santos*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º 72925797 SSP/MA  
CPF n.º 99034376344

*[Handwritten signature]*

*mauro* \$



CUSTO MOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP-UND						
QUANT	EQUIPAMENTOS	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	T.KM	CUSTO (R\$)	PARCIAL
1	Motoniveladora	172	25	4.300,00	0,55	2.365,00
1	Trator de esteiras cat D8	172	30	5.160,00	0,55	2.838,00
1	Carregadeira cap 3,10m³	172	20	3.440,00	0,55	1.892,00
1	Rolo compactador pé-de-carneiro	172	15	2.580,00	0,55	1.419,00
1	Rolo liso autopropulsor	172	15	2.580,00	0,55	1.419,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9.933,00</b>

CODIGO SICRO 5914640 - CUSTO R\$ 0,55 / T.KM - DISTÂNCIA DE BARRA DO CORDA - MA P/ ARAME - MA - TOTAL DE 172 Km VIA MA-379 E MA-328

CUSTO DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQ E EQUIP-UND						
QUANT	EQUIPAMENTOS	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	T.KM	CUSTO (R\$)	PARCIAL
1	Motoniveladora	172	25	4.300,00	0,55	2.365,00
1	Trator de esteiras cat D8	172	30	5.160,00	0,55	2.838,00
1	Carregadeira cap 3,10m³	172	20	3.440,00	0,55	1.892,00
1	Rolo compactador pé-de-carneiro	172	15	2.580,00	0,55	1.419,00
1	Rolo liso autopropulsor	172	15	2.580,00	0,55	1.419,00
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9.933,00</b>

CODIGO SICRO 5914640 - CUSTO R\$ 0,55 / T.KM - DISTÂNCIA DE ARAME - MA P/ BARRA DO CORDA - MA - TOTAL DE 172 Km VIA MA-379 E MA-328

*Yury Brendo S Campos*

PAVIMENTADORA LTDA  
YURY BRENDÃO SOARES CAMPOS  
R.G. n.º0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.703-44

*Autenticado*  
*Mayra*





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL (LEI 7.238/84)	0,38%	0,29%
C	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,85%	6,86%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICINDÊNCIA DO FGTS SOBRA AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,41%	0,31%
D	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>18,26%</b>	<b>7,17%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>114,08%</b>	<b>71,35%</b>

*Yury Brendo S Campos*

PAVIMENTADORA LTDA  
YURY BREND SOARES CAMPOS  
R.G. n.º0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.703 44

*Yury*

*Mayra*





### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### DETALHAMENTO DO BDI (%) PARA CUSTOS NÃO DESONERADOS

utilizando-se a fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) : (1-I)) - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;	4,01%
S: taxa de seguros;	0,20%
R: taxa de riscos;	0,56%
G: taxa de garantias;	0,20%
DF: taxa de despesas financeiras;	1,11%
L: taxa de lucro/remuneração;	6,92%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS)	8,65%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

ISS: 5,00%

BDI SOBRE SERVIÇOS= 24,23%

*Yury Brendo S Campos*

PAVIMENTADORA LTDA  
YURY BRENDOSOARES CAMPOS  
R.G. n.º0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.703-44

*Yury*

*Maryna*

# PAVIMENTADORA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS



## COMPOSIÇÃO DE BDI

### DETALHAMENTO DO BDI (%) PARA CUSTOS NÃO DESONERADOS

utilizando-se a fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) : (1-I)) - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central:	4,01%
S: taxa de seguros:	0,20%
R: taxa de riscos:	0,56%
G: taxa de garantias:	0,20%
DF: taxa de despesas financeiras:	1,11%
L: taxa de lucro/remuneração:	6,92%
I: taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS)	8,65%

PIS: 0,65%

COFINS: 3,00%

ISS: 5,00%

BDI SOBRE SERVIÇOS= 24,23%

*Yury Brendo S. Campos*

**PAVIMENTADORA LTDA**  
YURY BRENDOSOARES CAMPOS  
R.G. n.º0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º1235257999 SSP/MA

*[Signature]*

**PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n.º 40.019.445/0001-38**  
BR-135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 Nº 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luis - MA

*Marcos*

# PAVIMENTADORA

CPF n.º 980.243.703-44



PREGÃO ELETRÔNICO N° 007/2024

ANEXO II

PROPOSTA DE PREÇOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>47,22%</b>	<b>18,16%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL (LEI 7 238/84)	0,38%	0,29%
C	<b>TOTAL</b>	<b>10,80%</b>	<b>8,22%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,85%	6,86%

**PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n° 40.019.445/0001-38**

BR 135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N° 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luis - MA

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
*Mayra*

# PAVIMENTADORA



D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REICINDÊNCIA DO FGTS SOBRA AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,41%	0,31%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	18,26%	7,17%
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	114,08%	71,35%

*Yury Brendo S Campos*

**PAVIMENTADORA LTDA**  
YURY BREND SOARES CAMPOS  
R.G. n.º 0231152720020 SSP/MA  
CPF n.º 057226983-85

*Rafael de Araujo Santos*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
RAFAEL DE ARAUJO SANTOS  
R.G. n.º 1235257999 SSP/MA  
CPF n.º 980.243.703-44

*Juliana*

*Mayra*

**PAVIMENTADORA LTDA CNPJ n.º 40.019.445/0001-38**  
BR 135/ AVENIDA EMILIANO, SALA 07 N.º 1001  
VILA MARANHÃO, CEP: 65.091-320, São Luis - MA



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](https://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA



### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nazaré, 1440 - Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **23/05/2024 16:15:18**

Nº Apólice Seguro Garantia: **12-0775-0208412**

Proposta: **4543009**

Controle Interno (Código Controle): **316135229**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001207750208412**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE ARAME

CPF/CNPJ: 12.542.767/0001-21 AVENIDA DEPUTADO ULYSSES 1021, CENTRO - CEP: 65.945-000 - ARAME - MA

### DADOS DO TOMADOR: PAVIMENTADORA LTDA ME

CPF/CNPJ: 40019445000138 V A BR 135 AV EMILIANO 1001 SL 07, VL MARANHÃO - CEP: 65.091-320 - SAO LUIS - MA

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Roque Jr. de H. Melo

ICP  
Brasil  
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEAD87

Mayerca





Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
 Proposta: 4543009  
 Controle Interno (Código Controle): 316135229  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 14.466,43	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 14.466,43	27/05/2024	28/07/2024
Multas e Penalidades	R\$ 14.466,43	27/05/2024	28/07/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	30/05/2024	21671388	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/2012, informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PROPOSTA e de 4% de CONTRIBUIÇÃO SOBRE O PRÊMIO DO SEGURO, deduzidas do valor devido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), aplica(s) somente no caso de contratação de cobertura(s) (Parcela) sobre o prêmio(s) (ou) quando contratado(s) isoladamente no em outra composição.





Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412

**junto**  
SEGUROS



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2024**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

Mayra



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412

**junto**  
SEGUROS



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

### 3. PRÊMIO





Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



**junto**  
SEGUROS

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convenionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

- 5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
  - b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
  - c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
  - d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
  - e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
  - f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
  - g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
  - h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
- 5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do

*[Handwritten signatures and initials]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



**junto**  
SEGUROS

Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## **7. PERDA DE DIREITOS**

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé

*[Handwritten signatures]*





Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



**junto**  
SEGUROS

circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

## 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

## 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

## 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

Mayer



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



**junto**  
SEGUROS

## 11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## 13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

**I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.

Mayra





Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0208412  
Proposta: 4543009  
Controle Interno (Código Controle): 316135229  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001207750208412



**junto**  
SEGUROS

- II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
- III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
- IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.
- V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.
- VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.
- VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
- VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.
- IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
- X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
- XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
- XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
- XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
- XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
- XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
- XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

Mayra



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436\_23052024\_161543\_220**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 23 de Maio de 2024.

Mayra