

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens 	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%			
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. 9708001 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	312,8358	82,9197	312,8358
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,9985	109,5784	333,9985
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>646,8300</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,72	24,72
P9824 Servente	h	3,00000000	20,78	62,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>87,06</b>

**Custo Horário da Execução:** 733,8900

**Produção da Equipe:** 6,2250

**Custo Unitário da Execução:** 117,8900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	197,60	197,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>197,60</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	543,92	2,34
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,23800000	1,68	0,40
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>2,74</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	0,35700000	1,92	0,69
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,69</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	2,98	0,00	2,39	0,00	1,89	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,35700000	0,00	1,32	0,00	1,05	0,00	0,84	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 318,92

**VALOR:** 318,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Governo do Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.2. 9708002 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	312,8358	82,9197	312,8358
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	333,9985	109,5784	333,9985
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>646,8300</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,00000000	24,72	24,72
P9824 Servente	h	3,00000000	20,78	62,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>87,06</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>733,8900</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,1500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>176,8400</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	305,59	305,59
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>305,59</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m <sup>3</sup>	0,00550000	543,92	2,99
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,30800000	1,68	0,52
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>3,51</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup> (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914354	0,46200000	1,92	0,89
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,89</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,98	0,00	2,39	0,00	1,89	0,00
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup> (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	tkm	0,46200000	0,00	1,32	0,00	1,05	0,00	0,84	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>486,83</b>
<b>VALOR:</b>									<b>486,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens 	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.1. 9737001 - Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	0,60000000	1,0000	0,0000	246,4724	100,8025	147,8834
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	31,2435
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	144,9545
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>324,0800</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	20,94	125,64
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	24,78	74,34
P9824 Servente	h	8,00000000	20,78	166,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>366,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>690,3000</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>690,3000</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	24,89	414,17
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,36520000	3.686,28	5.032,51
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>5.446,68</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2108169 Escoramento com pontaltes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	12,00000000	51,51	618,12
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>618,12</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	31,11	0,52
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	1,36520000	31,11	42,47
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>42,99</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01664000	0,00	1,26	0,00	1,99	0,00	1,59	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>6.798,09</b>
<b>VALOR:</b>									<b>6.798,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Governo do Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SICRO	2023/01	-	-	04/2023	
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.2. 9737002 - Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	31,2435
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	144,9545
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>176,2000</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	6,00000000	20,94	125,64
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	24,78	74,34
P9824 Servente	h	8,00000000	20,78	166,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>366,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>542,4200</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>542,4200</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	24,89	261,59
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,86220000	3.686,28	3.178,31
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.439,90</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	31,11	0,33
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,86220000	31,11	26,82
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>27,15</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,26	0,00	1,99	0,00	1,59	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,08622000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>4.009,47</b>
<b>VALOR:</b>									<b>4.009,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens 	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%			
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.3. 9737003 - Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	31,2435	26,0907	27,6366
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>27,6400</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	8,00000000	20,94	167,52
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	24,78	74,34
P9824 Servente	h	9,00000000	20,78	187,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>428,88</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>456,5200</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>456,5200</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	24,89	149,34
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	0,49290000	3.686,28	1.816,97
M1205 Prego de ferro	kg	4,23500000	16,53	70,00
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>2.036,31</b>



TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	31,11	0,19
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,49290000	31,11	15,33
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00424000	35,53	0,15
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>15,67</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,26	0,00	1,99	0,00	1,59	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,49290000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,04235000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 2.508,50

**VALOR:** 2.508,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.4. 9737004 - Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira (ud)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	2,50000000	55,29	138,23
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>138,23</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00250000	31,11	0,08
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,08</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2027 Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00250000	0,00	1,26	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00



**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,00

**Custo Direto Total:** 138,31

---

**VALOR:** **138,31**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FORNTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO DER-RO	2023/01 PRÓPRIA	- 0,00%	- 0,00%	04/2023

### 2.5. 9737005 - Substituição de Estacas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9502 Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	246,4724	100,8025	492,9448
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	62,4870
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	72,4772
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>627,9100</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	20,94	209,40
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	24,78	123,90
P9824 Servente	h	10,00000000	20,78	207,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>541,10</b>

**Custo Horário da Execução:** 1.169,0100

**Produção da Equipe:** 1,0000

**Custo Unitário da Execução:** 1.169,0100

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	16,64000000	24,89	414,17
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>4.100,45</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01664000	31,11	0,52
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>36,05</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	16,64000000	0,00	1,26	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 5.305,51

**VALOR:** **5.305,50**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Governo do Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%			

### 2.6. 9737006 - Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	62,4870
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	28,9909
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>91,4800</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	20,94	209,40
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	24,78	123,90
P9824 Servente	h	10,00000000	20,78	207,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>541,10</b>

**Custo Horário da Execução:** 632,5800

**Produção da Equipe:** 1,0000

**Custo Unitário da Execução:** 632,5800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	24,89	261,59
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.947,87</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	31,11	0,33
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>35,86</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,26	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>

**Custo Direto Total:** 4.616,31

**VALOR:** **4.616,30**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Governo do Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023      BDI : 0,00%																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>DER-RO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2023/01	-	-	04/2023	DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SICRO	2023/01	-	-	04/2023															
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

### 2.7. 9737007 - Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585    Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	62,4870
E9577    Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	28,9909
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>91,4800</b>



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801    Ajudante	h	10,00000000	20,94	209,40
P9808    Carpinteiro	h	5,00000000	24,78	123,90
P9824    Servente	h	10,00000000	20,78	207,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>541,10</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>632,5800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>632,5800</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	24,89	261,59
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.947,87</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	31,11	0,33
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>35,86</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,26	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>4.616,31</b>
<b>VALOR:</b>									<b>4.616,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTES</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			<small>SICRO</small>	<small>DER-RO</small>	<small>2023/01</small>	<small>PROPRIA</small>	<small>-</small>

### 2.8. 9737008 - Substituição de Balancins Incluindo Ferragem (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	62,4870
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,20000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	28,9909
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>91,4800</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	10,00000000	20,94	209,40
P9808 Carpinteiro	h	5,00000000	24,78	123,90
P9824 Servente	h	10,00000000	20,78	207,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>541,10</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>632,5800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>632,5800</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	10,51000000	24,89	261,59
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.947,87</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,01051000	31,11	0,33
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>35,86</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,01051000	0,00	1,26	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>4.616,31</b>
<b>VALOR:</b>									<b>4.616,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.9. 9737009 - Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	20,94	41,88
P9808 Carpinteiro	h	2,00000000	24,78	49,56
P9824 Servente	h	2,00000000	20,78	41,56

**TOTAL MÃO DE OBRA: 133,00**

**Custo Horário da Execução: 133,0000**

**Produção da Equipe: 1,0000**

**Custo Unitário da Execução: 133,0000**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
M1205 Pregos de ferro	kg	2,96450000	16,53	49,00

**TOTAL MATERIAIS: 3.735,28**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00296000	35,53	0,11

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 35,64**



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00296400	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00**

**Custo Direto Total: 3.903,92**

**VALOR: 3.903,92**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO DER-RO	2023/01 PRÓPRIA	- 0,00%	- 0,00%	04/2023

### 2.10. 9737010 - Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	20,94	41,88
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	24,78	24,78
P9824 Servente	h	2,00000000	20,78	41,56

**TOTAL MÃO DE OBRA: 108,22**

**Custo Horário da Execução: 108,2200**

**Produção da Equipe: 1,0000**

**Custo Unitário da Execução: 108,2200**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
M1205 Prego de ferro	kg	1,27000000	16,53	20,99

**TOTAL MATERIAIS: 3.707,27**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00127000	35,53	0,05

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 35,58**



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
m5000 MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M1205 Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00127000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00**

**Custo Direto Total: 3.851,07**

**VALOR: 3.851,07**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.11. 9737011 - Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801    Ajudante	h	2,00000000	20,94	41,88
P9808    Carpinteiro	h	1,00000000	24,78	24,78
P9824    Servente	h	2,00000000	20,78	41,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>108,22</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>108,2200</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>108,2200</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	6,00000000	24,89	149,34
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.835,62</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00600000	31,11	0,19
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>35,72</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00600000	0,00	1,26	0,00	1,59	0,00	1,99	0,00
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,00	0,00	1,25	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>3.979,56</b>
<b>VALOR:</b>									<b>3.979,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Governo do Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023	BDI : 0,00%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SICRO	2023/01	-	-	04/2023
				DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.12. 9737012 - Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801    Ajudante	h	1,00000000	20,94	20,94
P9808    Carpinteiro	h	1,00000000	24,78	24,78
P9824    Servente	h	1,00000000	20,78	20,78

**TOTAL MÃO DE OBRA:                    66,50**

**Custo Horário da Execução:                    66,5000**

**Produção da Equipe:                            1,0000**

**Custo Unitário da Execução:                    66,5000**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,27000000	24,89	31,61
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28

**TOTAL MATERIAIS:                            3.717,89**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00127000	31,11	0,04
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO:                    35,57**



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00127000	0,00	1,26	0,00	1,59	0,00	1,99	0,00
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,00	0,00	1,25	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE:                    0,00**

**Custo Direto Total:                            3.819,96**

**VALOR:    3.819,96**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.13. 9737013 - Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem (m³)



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801    Ajudante	h	1,00000000	20,94	20,94
P9808    Carpinteiro	h	1,00000000	24,78	24,78
P9824    Servente	h	1,00000000	20,78	20,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>66,50</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				66,5000
<b>Produção da Equipe:</b>				1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				66,5000

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,00000000	24,89	24,89
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA	m³	1,00000000	3.686,28	3.686,28
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.711,17</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00100000	31,11	0,03
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	1,00000000	35,53	35,53
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>35,56</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	
M0789    Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,26	0,00	1,59	0,00	1,99	0,00
m5000    MADEIRA DE LEI SERRADA PARA PONTE DE MADEIRA (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,00000000	0,00	0,79	0,00	1,00	0,00	1,25	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>3.813,23</b>
<b>VALOR:</b>									<b>3.813,23</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas e Rodagens</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 2.14. 9737015 - Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9630 Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW	5,00000000	1,0000	0,0000	0,7559	0,4419	3,7795
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>3,7800</b>



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	2,00000000	24,72	49,44
P9824 Servente	h	8,00000000	20,78	166,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>215,68</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>219,4600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>219,4600</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0769 Lona plástica - E = 200 micra	m²	16,80000000	1,58	26,54
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>26,54</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	87,00000000	14,21	1.236,27
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	7,20000000	478,98	3.448,66
3106121 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,36000000	85,37	286,84
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>4.971,77</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>5.217,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5.217,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			<small>SICRO</small>	<small>2023/01</small>	<small>-</small>	<small>-</small>	<small>04/2023</small>
			<small>DER-RO</small>	<small>PRÓPRIA</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>	

### 2.15. 9737016 - Demolição de ponte de Madeira Existente (m)



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9585 Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	0,50000000	1,0000	0,0000	31,2435	26,0907	15,6218
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,60000000	1,0000	0,0000	144,9545	40,7744	231,9272
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>247,5500</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	5,00000000	20,94	104,70
P9808 Carpinteiro	h	3,00000000	24,78	74,34
P9875 Encarregado de turma	mês	0,00548000	4.516,83	24,75
P9824 Servente	h	5,00000000	20,78	103,90
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>307,69</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>555,2400</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>555,2400</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,36520000	35,53	48,51
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>48,51</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	1,36520000	0,00	0,79	0,00	1,00	0,00	1,25	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>603,75</b>
<b>VALOR:</b>									<b>603,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FORNTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.16. 9737017 - Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	0,67000000	24,78	16,60
P9824 Servente	h	0,67000000	20,78	13,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>30,52</b>

**Custo Horário da Execução:** 30,5200

**Produção da Equipe:** 1,0000

**Custo Unitário da Execução:** 30,5200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	2,45000000	34,47	84,45
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un	0,12000000	22,54	2,70
M1205 Pregos de ferro	kg	0,20000000	16,53	3,31
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>90,46</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00388000	35,53	0,14
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693000	35,53	0,25
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,20000000	35,53	7,11
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>7,50</b>



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	
M1811 Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00388000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M1638 Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M1205 Pregos de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,20000000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE:** 0,00

**Custo Direto Total:** 128,48



**VALOR:** 128,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>2.17. 9737018 - Remoção de cercas com mourões de madeira (m)</b>					
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824    Servente	h	2,00000000	20,78	41,56	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>41,56</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				41,5600	
<b>Produção da Equipe:</b>				57,1000	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				0,7300	
<b>Custo Direto Total:</b>				0,73	
<b>VALOR:</b>				<b>0,73</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 2.18. 9737019 - Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m <sup>3</sup> - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,8976	73,8570	160,8976
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>160,9000</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	20,78	62,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>62,34</b>

**Custo Horário da Execução:** 223,2400  
**Produção da Equipe:** 16,6000  
**Custo Unitário da Execução:** 13,4500



---

**Custo Direto Total:** 13,45

---



**VALOR:** 13,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

<b>3.1. 9748002 - Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (ud)</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9864 Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	20.640,59	3.096,09	
P9876 Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	6.573,10	1.314,62	
TOTAL Mão de Obra:					4.410,71	
<b>VALOR:</b>					<b>4.410,71</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 3.2. 9748003 - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (ud)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851 Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	19.113,46	3.440,42
				TOTAL Mão de Obra:	3.440,42
				VALOR:	<b>3.440,42</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO DER-RO	2023/01 PRÓPRIA	- 0,00%	- 0,00%	04/2023



### 3.3. 9748004 - PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	33,5767	6,4825	796,4393
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>796,4400</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9812 Engenheiro	mês	0,13000000	22.010,78	2.861,40
P9836 Geólogo	h	23,72000000	117,35	2.783,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5.644,94</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>6.441,3800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>6.441,3800</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S0021 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.713,25	2.713,25
S0022 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	2.713,25	2.713,25
S0020 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE ATÉ 2HA	UD	1,00000000	1.627,95	1.627,95
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	80,00	80,00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>7.134,45</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>13.575,83</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13.575,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTES</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO DER-RO	2023/01 PRÓPRIA	- 0,00%	- 0,00%	04/2023

### 3.4. 9748005 - PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6. (ud)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9093 Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	1,00000000	23,7200	0,0000	33,5767	6,4825	796,4393
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>796,4400</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9812 Engenheiro	mês	0,13000000	22.010,78	2.861,40
P9836 Geólogo	h	23,72000000	117,35	2.783,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5.644,94</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>6.441,3800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>6.441,3800</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S0024 LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.426,50	5.426,50
S0025 LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	5.426,50	5.426,50
S0023 LICENÇA PRÉVIA (LP) PARA ÁREAS DE 2 A 5HA	UD	1,00000000	2.713,25	2.713,25
S0026 PUBLICAÇÃO DE LICENÇAS	UD	1,00000000	80,00	80,00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>13.646,25</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>20.087,63</b>
<b>VALOR:</b>				<b>20.087,71</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**DESCRIÇÃO:** Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO

**DATA :** 15/05/2023

**BDI :** 0,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.5. 9748007 - Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa (m²)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	20,94	41,88
P9830 Montador	h	2,00000000	26,80	53,60
P9822 Pintor	h	0,30000000	26,34	7,90
P9823 Serralheiro	h	0,50000000	27,01	13,51

**TOTAL MÃO DE OBRA: 116,89**

**Custo Horário da Execução: 116,8900**

**Produção da Equipe: 8,0000**

**Custo Unitário da Execução: 14,6100**

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	13,48	158,73
M0721 Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l	0,12000000	44,98	5,40
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,53000000	31,06	16,46

**TOTAL MATERIAIS: 180,59**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9748008 Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	ud	1,00000000	77,02	77,02

**TOTAL SERVIÇOS: 77,02**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	35,53	0,42
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,00053000	31,11	0,02

**TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,44**



MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,79	0,00	1,00	0,00	1,25	0,00
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00053000	0,00	1,26	0,00	1,59	0,00	1,99	0,00

**MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00**

**Custo Direto Total: 272,66**

**VALOR: 272,66**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
			DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.6. 9748008 - Confeção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização (ud)



MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9808 Carpinteiro	h	1,00000000	24,78	24,78
P9822 Pintor	h	0,50000000	26,34	13,17
P9824 Servente	h	2,00000000	20,78	41,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>79,51</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>79,5100</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>4,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>19,8800</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	3,00000000	13,44	40,32
M2018 Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm	m	1,40000000	3,53	4,94
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,33000000	31,06	10,25
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>55,51</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01690000	35,53	0,60
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	t	5915474	0,03300000	31,11	1,03
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>1,63</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
			<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	<small>DMT</small>	<small>R\$</small>	
M0284 Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01690000	0,00	0,79	0,00	1,25	0,00	1,00	0,00
M2128 Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,03300000	0,00	1,26	0,00	1,99	0,00	1,59	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>77,02</b>
<b>VALOR:</b>									<b>77,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 3.7. 9748009 - Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22) (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801    Ajudante	h	0,50000000	20,94	10,47
P9808    Carpinteiro	h	3,00000000	24,78	74,34
P9821    Pedreiro	h	8,00000000	24,72	197,76
P9824    Servente	h	30,00000000	20,78	623,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>905,97</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				905,9700
<b>Produção da Equipe:</b>				1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				905,9700



  

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205    Pregos de ferro	kg	1,00000000	16,53	16,53
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>16,53</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107904    Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,73600000	639,77	4.309,49
3108005    Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,49600000	78,91	591,51
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>4.901,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				5.823,50
<b>VALOR:</b>				<b>5.823,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 4.1. 9755001 - Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora (m<sup>2</sup>)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	281,2349	109,7250	281,2349
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>281,2300</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,78	20,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,78</b>

**Custo Horário da Execução:** 302,0100

**Produção da Equipe:** 1.875,0000

**Custo Unitário da Execução:** 0,1600

**Custo do FIC (0,04875):** 0,0078

**Custo Direto Total:** 0,17

**VALOR:** **0,17**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens 	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%			
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 4.2. 9755002 - Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	368,2027	79,5299	310,4682
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,9700	0,0300	281,2349	109,7250	276,0897
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	259,3329	115,8382	259,3329
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>845,8900</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,78	20,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,78</b>



**Custo Horário da Execução:** 866,6700  
**Produção da Equipe:** 180,0000  
**Custo Unitário da Execução:** 4,8100  
**Custo do FIC (0,04937):** 0,2375

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	1,68	1,85
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>1,85</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914641	2,06250000	2,12	4,37
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>4,37</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	P		RP		LN		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,62500000	0,00	0,89	0,00	1,13	0,00	1,41	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>11,27</b>
<b>VALOR:</b>									<b>11,27</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas e Rodagens</small>	 <small>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<small>FONTE</small>	<small>VERSÃO</small>	<small>HORA</small>	<small>MES</small>	<small>REF.</small>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
		DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 4.3. 9755003 - Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	368,2027	79,5299	347,9956
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,9242	3,4291	4,2066
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7700	0,2300	281,2349	109,7250	241,7877
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	259,3329	115,8382	253,5931
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	201,4493	75,6831	201,4493
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	144,9545	40,7744	94,9480
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>1.143,9800</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,78	20,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>20,78</b>

**Custo Horário da Execução:** 1.164,7600

**Produção da Equipe:** 168,2000



**Custo Unitário da Execução:** 6,9200

**Custo do FIC (0,04937):** 0,3416

**Custo Direto Total:** 7,26

**VALOR:** 7,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Governo do Estado de RONDÔNIA</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023		<b>BDI :</b> 0,00%		
			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 4.4. 9755004 - Conformação da Plataforma sem Adição de Material (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,5000	0,5000	368,2027	79,5299	223,8664
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	281,2349	109,7250	281,2349
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>505,1000</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,78	20,78	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>20,78</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>525,8800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1.875,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,2800</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				



### 5.1. 9759001 - Transporte Asfático CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.2. 9759002 - Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

VALOR: 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.3. 9759003 - Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens  RONDÔNIA	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.4. 9759004 - Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto (T)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.5. 9759005 - Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.6. 9759006 - Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas e Rodagens  RONDÔNIA	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.7. 9759007 - Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 5.8. 9759008 - Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto (t)

TOTAL Transporte: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				



### 6.1. 9764001 - Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico (t)

TOTAL Material: 0,00

**VALOR: 0,00**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 6.2. 9764002 - Aquisição de Asfalto Diluído - CM30 (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

## 6.3. 9764003 - Aquisição de Emulsão RR-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 6.4. 9764004 - Aquisição de Emulsão RR-2C (t)

TOTAL Material: 0,00

**VALOR: 0,00**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

## 6.5. 9764005 - Aquisição de Emulsão RL-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

### 6.6. 9764006 - Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 Estado de RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 6.7. 9764007 - Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C (t)

TOTAL Material: 0,00

VALOR: 0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes	 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA	DESCRIÇÃO: Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

## 6.8. 9764008 - Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI (t)

TOTAL Material: 0,00



**VALOR: 0,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	DATA : 15/05/2023		BDI : 0,00%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SICRO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%				





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small>	 <small>Estado de Rondônia</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SICRO NOVO DER-RO	2023/01 PROPRIA	-	-	04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>	<b>Bueiros Tubulares - 9708 - Bueiro Tubular</b>						<b>805,76</b>	<b>0,76</b>
1.1	9708001	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,0000	318,9300	318,9300	0,30
1.2	9708002	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 com berço em cascalho - areia e brita comerciais	DER-RO	m	1,0000	486,8300	486,8300	0,46
<b>2</b>	<b>Ponte de Madeira - 9737 - Obras Complementares</b>						<b>57.940,68</b>	<b>54,43</b>
2.1	9737001	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Infraestrutura	DER-RO	m	1,0000	6.798,0800	6.798,0800	6,39
2.2	9737002	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Mesoestrutura	DER-RO	m	1,0000	4.009,4600	4.009,4600	3,77
2.3	9737003	Construção de Ponte de Madeira de Lei conforme Projeto Tipo DER - Superestrutura	DER-RO	m	1,0000	2.508,5000	2.508,5000	2,36
2.4	9737004	Tinta Refletiva Acrílica para Encontros da Ponte de Madeira	DER-RO	ud	1,0000	138,3100	138,3100	0,13
2.5	9737005	Substituição de Estacas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	5.305,5000	5.305,5000	4,98
2.6	9737006	Substituição de Longarinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	4.616,3000	4.616,3000	4,34
2.7	9737007	Substituição de Transversinas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	4.616,3000	4.616,3000	4,34
2.8	9737008	Substituição de Balancins Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	4.616,3000	4.616,3000	4,34
2.9	9737009	Substituição de Pranchas de Assoalho Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	3.903,9200	3.903,9200	3,67
2.10	9737010	Substituição de Pranchas de Trânsito Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	3.851,0700	3.851,0700	3,62
2.11	9737011	Substituição de Guarda Rodas Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	3.979,5600	3.979,5600	3,74
2.12	9737012	Substituição de Corrimão e Montagem de Guarda Corpo Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	3.819,9600	3.819,9600	3,59
2.13	9737013	Substituição de Contraventamento Travessa Incluindo Ferragem	DER-RO	m³	1,0000	3.813,2300	3.813,2300	3,58
2.14	9737015	Bloco Concreto Ciclópico 20 MPA, Forma Madeira e Armação em Aço Projeto DER 1,0X1,2X6,0M	DER-RO	ud	1,0000	5.217,7900	5.217,7900	4,90
2.15	9737016	Demolição de ponte de Madeira Existente	DER-RO	m	1,0000	603,7400	603,7400	0,57
2.16	9737017	Ensecadeira de Madeira com Paredes Simples	DER-RO	m²	1,0000	128,4800	128,4800	0,12
2.17	9737018	Remoção de cercas com mourões de madeira	DER-RO	m	1,0000	0,7300	0,7300	0,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>Departamento Estadual de Estradas e Rodagens</small>	 <small>Estado de Rondônia</small>	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
DER-RO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.18	9737019	Remoção de tubos metálicos em valas e bueiros D = variados	DER-RO	m	1,0000	13,4500	13,4500	0,01
<b>3</b>	<b>Obrigatoriedades, Licenças e Outros - 9748 - Serviços Complementares</b>						<b>47.687,93</b>	<b>44,80</b>
3.1	9748002	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	DER-RO	ud	1,0000	4.410,7100	4.410,7100	4,14
3.2	9748003	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	DER-RO	ud	1,0000	3.440,4200	3.440,4200	3,23
3.3	9748004	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho até 2 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	DER-RO	ud	1,0000	13.575,9100	13.575,9100	12,75
3.4	9748005	PCA, PRAD E Licenciamento Ambiental de Jazidas de Cascalho de 2 A 5 HA - Conforme Licenciamento CONAMA - 237/97 - LEI Nº 2838 DE 08/12/2015 - Anexo I, ITEM 4 - Sub-Item 4.6.	DER-RO	ud	1,0000	20.087,7100	20.087,7100	18,87
3.5	9748007	Fornecimento e Implantação de Placa de Informação de Obras com Suporte e Travessa	DER-RO	m²	1,0000	272,6600	272,6600	0,26
3.6	9748008	Confecção de Suporte e Travessa para Placa de Sinalização	DER-RO	ud	1,0000	77,0200	77,0200	0,07
3.7	9748009	Sonorizador de concreto (8,00 x 4,00 x 0,22)	DER-RO	und	1,0000	5.823,5000	5.823,5000	5,47
<b>4</b>	<b>Terraplenagem - 9755 - Terraplenagem</b>						<b>18,99</b>	<b>0,02</b>
4.1	9755001	Limpeza Lateral da Vegetação com Motoniveladora	DER-RO	m²	1,0000	0,1700	0,1700	0,00
4.2	9755002	Recomposição do Revestimento Primário com Material de Jazida Incluindo Caminhão Tanque	DER-RO	m³	1,0000	11,2700	11,2700	0,01
4.3	9755003	Base Solo Estabilizado Granulometricamente sem Mistura com reaproveitamento da Base com Adição de 5 cm, Jazida/Presamento	DER-RO	m³	1,0000	7,2700	7,2700	0,01
4.4	9755004	Conformação da Plataforma sem Adição de Material	DER-RO	m²	1,0000	0,2800	0,2800	0,00
<b>5</b>	<b>Transporte Asfáltico - 9759 - Transporte</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5.1	9759001	Transporte Asfático CAP 50/70 da Origem à Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.2	9759002	Transporte Asfáltico de CM-30 da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.3	9759003	Transporte Asfáltico de RR-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.4	9759004	Transporte Asfáltico de RR-2C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	T	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.5	9759005	Transporte Asfáltico de RL-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.6	9759006	Transporte Asfáltico de RC-1C-E da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00

 <b>DER</b> <small>Departamento Estadual de Estradas de Rodagem e Transportes</small> <small>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Custos Regionais - Janeiro/2023 Sem Desoneração - Sem BDI - DER/RO	<b>DATA :</b> 15/05/2023	<b>BDI :</b> 0,00%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	SICRO NOVO	2023/01	-	-	04/2023
	DER-RO	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.7	9759007	Transporte Asfáltico de RM-1C da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
5.8	9759008	Transporte Asfáltico de EAI da Origem À Usina de Asfalto	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
<b>6</b>	<b>Aquisição de Produtos Asfálticos - 9764 - Usinagem</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6.1	9764001	Aquisição de CAP 50/70 para Concreto Asfáltico	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.2	9764002	Aquisição de Asfalto Diluído - CM30	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.3	9764003	Aquisição de Emulsão RR-1C	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.4	9764004	Aquisição de Emulsão RR-2C	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.5	9764005	Aquisição de Emulsão RL-1C	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.6	9764006	Aquisição de Emulsão Asfáltica Modificado Polímeros RC-1C-E	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.7	9764007	Aquisição de Emulsão Asfáltica RM-1C	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
6.8	9764008	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação - EAI	DER-RO	t	1,0000	0,0000	0,0000	0,00
							<b>100,00%</b>	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,000</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>106.453,360</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>106.453,360</b>