



**BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO**

Apropriação

**FINAL**

Medição nº

**05**

**Contratado :** ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA      **Contrato :** 053/PMP/2023 BDI      28,52%      **Data Medição :** 17/09/2024  
**Tipo :** MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023      **Data Base :** NOV/2023      **Ref. Período :** 22/07/2024 a 17/09/2024  
**Objeto :** CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA medindo 30m x 5,20m      **Valor do Contrato (R\$) :** 1.629.676,79      **Vencimento :** Conforme o contrato  
**Local :** ZONA RURAL - LINHA 41 Km 3,80 - PRIMAVERA DE RONDÔNIA / RO      **Valor desta Medição :** 5.125,48      **Saldo Contratual :** R\$ -

Item	Descrição	Un.	Quant. Prevista	preço Unit. BDI (R\$)	preço Unit. Com BDI (R\$)	Valor Contratado c/BDI (R\$)	Quantidades			Valores (R\$)			
							Anterior	No Mês	SALDO	Anterior	No Mês	SALDO	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										83.144,58	-	-
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 358,23	460,40	2.762,40	6,00	-	-	2.762,40	-	-	-
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 1.400,00	1.799,28	5.397,84	3,00	-	-	5.397,84	-	-	-
1.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA	M2	6,00	R\$ 1.052,23	1.352,33	8.113,98	6,00	-	-	8.113,98	-	-	-
1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	27,00	R\$ 283,91	364,88	9.851,76	27,00	-	-	9.851,76	-	-	-
1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	27,00	R\$ 473,67	608,76	16.436,52	27,00	-	-	16.436,52	-	-	-
1.6	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL	CHP	396,00	R\$ 79,74	102,48	40.582,08	396,00	-	-	40.582,08	-	-	-
<b>2.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										27.575,46	-	-
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	129,20	166,05	10.959,30	66,00	-	-	10.959,30	-	-	-
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 24,49	31,47	16.616,16	528,00	-	-	16.616,16	-	-	-
<b>3.0</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>										26.444,26	-	-
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	520,00	R\$ 0,37	0,48	249,60	520,00	-	-	249,60	-	-	-
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	374,42	R\$ 44,00	56,55	21.173,45	374,42	-	-	21.173,45	-	-	-
3.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,56	R\$ 53,11	68,26	5.021,21	73,56	-	-	5.021,21	-	-	-
<b>4.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>										176.365,20	-	-
4.1	MICRO ESTACA ARMADA Ø 20cm e PREENCHIDA COM CALDA DE CIMENTO INJETADA SOB PRESSÃO de 20 kg/cm² Capacidade de 60T	M	192,00	R\$ 576,58	741,02	142.275,84	192,00	-	-	142.275,84	-	-	-
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS PARA ACOMPANHAMENTO DE FUNDAÇÕES	H	80,00	R\$ 153,69	197,52	15.801,60	80,00	-	-	15.801,60	-	-	-
4.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL	M3	28,75	R\$ 177,66	228,33	6.564,49	28,75	-	-	6.564,49	-	-	-
4.4	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITAS COMERCIAIS	m3	17,25	R\$ 528,80	679,61	11.723,27	17,25	-	-	11.723,27	-	-	-
<b>5.0</b>	<b>MESOESTRUTURA</b>										315.400,80	-	-
5.1	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM - USO GERAL - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	386,34	R\$ 172,18	221,29	85.493,18	386,34	-	-	85.493,18	-	-	-
5.2	CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	100,68	R\$ 870,97	1.119,37	112.698,17	100,68	-	-	112.698,17	-	-	-



**BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO**

**Apropriação**  
**FINAL**

**Medição nº**  
**05**

**Contratado :** ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA **Contrato :** 053/PMP/2023 BDI **28,52%** **Data Medição :** 17/09/2024  
**Tipo :** MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023 **Data Base :** NOV/2023 **Ref. Período :** 22/07/2024 a 17/09/2024  
**Objeto :** CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA medindo 30m x 5,20m **Valor do Contrato (R\$) :** 1.629.676,79 **Vencimento :** Conforme o contrato  
**Local :** ZONA RURAL - LINHA 41 Km 3,80 - PRIMAVERA DE RONDÔNIA / RO **Valor desta Medição :** 5.125,48 **Saldo Contratual :** R\$ -

Item	Descrição	Un.	Quant.	preço Unit. BDI (R\$)	preço Unit. Com BDI (R\$)	Valor Contratado c/BDI (R\$)	Quantidades			Valores (R\$)		
			Prevista				Anterior	No Mês	SALDO	Anterior	No Mês	SALDO
5.3	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	15.681,92	R\$ 0,69	0,89	13.956,91	15.681,92	-	-	13.956,91	-	-
5.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 10,0 mm - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.029,00	R\$ 17,04	21,90	22.535,10	1.029,00	-	-	22.535,10	-	-
5.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 12,5 mm - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	4.349,00	R\$ 14,44	18,56	80.717,44	4.349,00	-	-	80.717,44	-	-
<b>6.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>952.380,17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6.1	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	30.384,93	R\$ 20,27	26,05	791.527,43	30.384,93	-	-	791.527,43	-	-
6.2	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	437,54	R\$ 27,27	35,05	15.335,78	437,54	-	-	15.335,78	-	-
6.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	437,54	R\$ 23,77	30,55	13.366,85	437,54	-	-	13.366,85	-	-
6.4	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	875,08	R\$ 18,03	23,17	20.275,60	875,08	-	-	20.275,60	-	-
6.5	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	13,95	R\$ 87,12	111,97	1.561,98	13,95	-	-	1.561,98	-	-
6.6	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESURA DE 0,80 MM	M2	157,25	R\$ 264,25	339,61	53.403,67	157,25	-	-	53.403,67	-	-
6.7	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	26,05	R\$ 650,68	836,25	21.784,31	26,05	-	-	21.784,31	-	-
6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.057,55	R\$ 0,69	0,89	3.611,22	4.057,55	-	-	3.611,22	-	-
6.9	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO USINADO - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M3	26,05	R\$ 55,96	71,92	1.873,52	26,05	-	-	1.873,52	-	-
6.10	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1.623,21	R\$ 14,21	18,26	29.639,81	1.623,21	-	-	29.639,81	-	-
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									<b>43.240,84</b>	<b>5.125,48</b>	<b>-</b>
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	UND	2,00	R\$ 939,15	1.207,00	2.414,00		2,00	-	-	2.414,00	-
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	2,00	R\$ 616,17	791,90	1.583,80		2,00	-	-	1.583,80	-
7.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	UND	2,00	R\$ 438,72	563,84	1.127,68		2,00	-	-	1.127,68	-
7.4	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	120,00	R\$ 29,19	37,51	4.501,20	120,00	-	-	4.501,20	-	-
7.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.827,85	R\$ 1,13	1,45	21.500,38	14.827,85	-	-	21.500,38	-	-



**BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO**

Apropriação  
**FINAL**

Medição nº  
**05**

**Contratado :** ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIIS SUSTENTAVEIS LTDA      **Contrato :** 053/PMP/2023 BDI      28,52%      **Data Medição :** 17/09/2024  
**Tipo :** MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023      **Data Base :** NOV/2023      **Ref. Período :** 22/07/2024 a 17/09/2024  
**Objeto :** CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA medindo 30m x 5,20m      **Valor do Contrato (R\$) :** 1.629.676,79      **Vencimento :** Conforme o contrato  
**Local :** ZONA RURAL - LINHA 41 Km 3,80 - PRIMAVERA DE RONDÔNIA / RO      **Valor desta Medição :** 5.125,48      **Saldo Contratual :** R\$ -

Item	Descrição	Un.	Quant.	preço Unit.	preço Unit.	Valor Contratado c/BDI (R\$)	Quantidades			Valores (R\$)		
			Prevista	BDI (R\$)	Com BDI (R\$)		Anterior	No Mês	SALDO	Anterior	No Mês	SALDO
7.6	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UND	3,00	R\$ 4.471,23	5.746,42	17.239,26	3,00	-	-	17.239,26	-	-

<b>Observação :</b>	<b>Total Contratado :</b>	<b>1.629.676,79</b>	<b>Valor Bruto dos Serviços</b>	<b>R\$ 1.624.551,31</b>	<b>R\$ 5.125,48</b>	<b>R\$ 0,00</b>
			<b>( - ) DESCONTOS</b>			
			Base de Cálculo para administração e controle			
			Valor ISSQN a recolher (DUAM)			
			<b>TOTAL DOS DESCONTOS</b>			
			<b>LIQUIDO A PAGAR C/BDI</b>			<b>R\$ 1.624.551,31      R\$ 5.125,48      R\$ 0,00</b>

<b>DE ACORDO :</b>	<b>VALOR A PAGAR</b>	<b>CINCO MIL CENTO E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS</b>
01º med      R\$      264.492,58		
02º med      R\$      330.451,56		
03º med      R\$      966.306,65		
04º med      R\$      63.300,52		
	Eng. Fiscal da Obra	Membros da Comissão
		Membros da Comissão