



BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Apropriação
PARCIAL

Medição nº
02

Contratado : ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA **Contrato :** 053/PMP/2023 **BDI** 28,52% **Data Medição :** 28/05/2024
Tipo : MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023 **Data Base :** NOV/2023 **Ref. Período :** 29/04/2024 a 28/05/2024
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 :** 330.451,56 **Saldo Contratual :** R\$ 1.034.732,65

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	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										52.491,30	9.587,76	21.065,52
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	1,00	1,00	1,00	1.799,28	1.799,28	1.799,28	1.799,28
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	132,00	76,00	188,00	13.527,36	7.788,48	19.266,24	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										9.191,82	5.463,00	12.920,64
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	129,20	166,05	10.959,30	22,00	13,00	31,00	3.653,10	2.158,65	5.147,55	-
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 24,49	31,47	16.616,16	176,00	105,00	247,00	5.538,72	3.304,35	7.773,09	-
3.0	TERRAPLANAGEM										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	-	-	-
4.0	INFRAESTRUTURA										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	-	-	-
5.0	MESOESTRUTURA										-	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
PARCIAL

Medição nº
02

Contratado : ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA **Contrato :** 053/PMP/2023 **BDI** 28,52% **Data Medição :** 28/05/2024
Tipo : MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023 **Data Base :** NOV/2023 **Ref. Período :** 29/04/2024 a 28/05/2024
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 :** 330.451,56 **Saldo Contratual :** R\$ 1.034.732,65

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	-
6.0	SUPERESTRUTURA											
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 BOMBAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO 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 - CONFECCÃO 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
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
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
PARCIAL

Medição nº
02

Contratado : ECOPONTES SISTEMAS ESTRUTURAIS SUSTENTAVEIS LTDA **Contrato :** 053/PMP/2023 BDI **28,52%** **Data Medição :** 28/05/2024
Tipo : MENOR PREÇO GLOBAL - TP 004/CPLP/2023 **Data Base :** NOV/2023 **Ref. Período :** 29/04/2024 a 28/05/2024
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 :** 330.451,56 **Saldo Contratual :** R\$ 1.034.732,65

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	
Observação :						Total Contratado :	1.629.676,79	Valor Bruto dos Serviços			R\$ 264.492,58	R\$ 330.451,56	R\$ 1.034.732,65
							(-) DESCONTOS						
							Base de Cálculo para administração e controle						
							Valor ISSQN a recolher (DUAM)						
							TOTAL DOS DESCONTOS						
							LIQUIDO A PAGAR C/BDI			R\$ 264.492,58	R\$ 330.451,56	R\$ 1.034.732,65	

DE ACORDO : **VALOR A PAGAR** **TREZENTOS E TRINTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS**

Contratado

Eng. Fiscal da Obra

Membros da Comissão

Membros da Comissão