


BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							BOLETIM DE MEDIÇÃO DE SERVIÇO N° 005									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 400,000m DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO							PERÍODO DE MEDIÇÃO:					DE: 15/09/2023 à 18/10/2023				
LOCAL: ZONA RURAL - SÃO DOMINGOS DO CAJIM/PA							CONTRATO N° 20230162					DATA EMISSÃO:				
EMPRESA CONTRATADA: JUPE EMPREENDIMENTO - EIRELI - ME							CNPJ: 08.228.259/0001-04					19 de outubro de 2023				
BDI 27,54%							ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI	PR. UNIT. COM BDI	VALOR (RS)	QTD	VALOR	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR	PERCENTUAL	QTD	VALOR
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 157,81	R\$ 201,27	R\$ 1.207,62	0,55	R\$ 111,25	0,15	R\$ 30,19	2,50%	0,70	R\$ 141,44	11,71%	5,30	R\$ 1.066,18
1.2	Retirada de estrutura de madeira	m²	2000,00	R\$ 9,00	R\$ 11,48	R\$ 22.957,20	184,25	R\$ 2.114,93	50,00	R\$ 573,93	2,50%	234,25	R\$ 2.688,86	11,71%	1765,75	R\$ 20.268,34
1.3	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	2000,00	R\$ 23,37	R\$ 29,81	R\$ 59.612,19	184,25	R\$ 5.491,77	50,00	R\$ 1.490,30	2,50%	234,25	R\$ 6.982,07	11,71%	1765,75	R\$ 52.630,12
<b>Total Item 1</b>						<b>RS 83.777,01</b>		<b>RS 7.717,95</b>		<b>RS 2.094,42</b>			<b>RS 9.812,38</b>			<b>RS 73.964,64</b>
<b>2 MOBILIZAÇÃO e DESMOBILIZAÇÃO</b>																
<b>2.1 MOBILIZAÇÃO</b>																
2.1.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	535,00	R\$ 5,92	R\$ 7,55	R\$ 4.039,45	49,29	R\$ 372,13	13,37	R\$ 100,99	2,50%	62,66	R\$ 473,12	11,71%	472,34	R\$ 3.566,33
2.1.2	Bate estaca por gravidade, potência de 160HP, peso do materios até 3 toneladas	chp	600,00	R\$ 211,13	R\$ 269,28	R\$ 161.565,12	55,27	R\$ 14.884,18	15,00	R\$ 4.039,13	2,50%	70,27	R\$ 18.923,30	11,71%	529,73	R\$ 142.641,82
<b>2.2 DESMOBILIZAÇÃO</b>																
2.2.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	535,00	R\$ 5,92	R\$ 7,55	R\$ 4.039,44	49,29	R\$ 372,13	13,37	R\$ 100,99	2,50%	62,66	R\$ 473,12	11,71%	472,34	R\$ 3.566,33
<b>Total Item 2</b>						<b>RS 169.644,01</b>		<b>RS 15.628,45</b>		<b>RS 4.241,10</b>			<b>RS 19.869,54</b>			<b>RS 149.774,47</b>
<b>3 ESTRUTURA</b>																
3.1	Pilar de madeira 20x20 cm	m³	52,20	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 471.728,72	4,81	R\$ 43.457,98	1,30	R\$ 11.793,21	2,50%	6,11	R\$ 55.251,19	11,71%	46,09	R\$ 416.477,53
3.2	Transversina 20x20cm (vigas transversais)	m³	32,00	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 289.182,35	2,95	R\$ 26.640,91	0,80	R\$ 7.229,55	2,50%	3,75	R\$ 33.870,46	11,71%	28,25	R\$ 255.311,90
3.3	Longarina (vigas longitudinais) 20x20cm	m³	64,00	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 578.364,71	5,90	R\$ 53.281,82	1,60	R\$ 14.459,11	2,50%	7,50	R\$ 67.740,93	11,71%	56,50	R\$ 510.623,79
3.4	Vigotas transversais 15x7x420 cm	m³	52,92	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 478.235,32	4,88	R\$ 44.057,40	1,32	R\$ 11.955,88	2,50%	6,20	R\$ 56.013,28	11,71%	46,72	R\$ 422.222,05
3.5	Pranchões guias 25x7cm	m³	42,00	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 379.551,84	3,87	R\$ 34.966,19	1,05	R\$ 9.488,79	2,50%	4,92	R\$ 44.454,98	11,71%	37,08	R\$ 335.096,86
<b>Total Item 3</b>						<b>RS 2.197.062,94</b>		<b>RS 202.404,30</b>		<b>RS 54.926,54</b>			<b>RS 257.330,85</b>			<b>RS 1.939.732,13</b>
<b>4 ALAS DE CONTENÇÃO DAS PONTES</b>																
4.1	Pilar de madeira 20x20 cm	m³	21,60	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 195.198,09	1,99	R\$ 17.982,61	0,54	R\$ 4.879,95	2,50%	2,53	R\$ 22.862,56	11,71%	19,07	R\$ 172.335,53
4.2	Pranchões guias 20x5cm	m³	56,00	R\$ 7.085,58	R\$ 9.036,95	R\$ 506.069,12	5,16	R\$ 46.621,59	1,40	R\$ 12.651,72	2,50%	6,56	R\$ 59.273,31	11,71%	49,44	R\$ 446.795,82
4.3	Aterro mecanizado	m³	160,00	R\$ 86,91	R\$ 110,85	R\$ 17.735,20	14,74	R\$ 1.633,85	4,00	R\$ 443,38	2,50%	18,74	R\$ 2.077,23	11,71%	141,26	R\$ 15.657,97
<b>Total Item 4</b>						<b>RS 719.002,41</b>		<b>RS 66.238,06</b>		<b>RS 17.975,05</b>			<b>RS 84.213,11</b>			<b>RS 634.789,32</b>
<b>5 PINTURA</b>																
5.1	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	m²	3600,00	R\$ 21,39	R\$ 27,28	R\$ 98.210,90	331,65	R\$ 9.047,67	90,00	R\$ 2.455,27	2,50%	421,65	R\$ 11.502,94	11,71%	3178,35	R\$ 86.707,96
5.2	Pintura esmalte acetinado sobre madeira, duas demãos	m²	900,00	R\$ 14,57	R\$ 18,58	R\$ 16.724,32	82,91	R\$ 1.540,73	22,50	R\$ 418,11	2,50%	105,41	R\$ 1.958,83	11,71%	794,59	R\$ 14.765,49
<b>Total Item 5</b>						<b>RS 114.935,22</b>		<b>RS 10.588,40</b>		<b>RS 2.873,38</b>			<b>RS 13.461,78</b>			<b>RS 101.473,44</b>
<b>6 PLACAS</b>																
6.1	Placa de sinalização fotoluminescente	und	67,00	R\$ 49,67	R\$ 63,35	R\$ 4.244,39	6,17	R\$ 391,00	1,67	R\$ 106,11	2,50%	7,85	R\$ 497,11	11,71%	59,15	R\$ 3.747,28
<b>Total Item 6</b>						<b>RS 4.244,39</b>		<b>RS 391,00</b>		<b>RS 106,11</b>			<b>RS 497,11</b>			<b>RS 3.747,28</b>
<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>						<b>RS 3.288.665,98</b>		<b>RS 302.968,17</b>		<b>RS 82.216,60</b>			<b>RS 385.184,77</b>			<b>RS 2.903.481,28</b>

Aprovado por:

*Egleson José dos Santos Peixoto*

Egleson José dos Santos Peixoto  
Engenheiro Civil - Fiscalização  
São Domingos do Cajim

*Egleson J. Santos Peixoto*  
Engenheiro Civil  
CREA 151041788-5

QUADRO DE MEDIÇÕES				
LOCAL	MEDIÇÃO	VALOR	%	DATA
PONTE DO ZÉ COCEIRA	1ª MEDIÇÃO	R\$ 82.216,60	2,50%	20 de abril de 2023
PONTE DE ACESSO A COM. CAJU	2ª MEDIÇÃO	R\$ 129.491,15	3,94%	14 de junho de 2023
PONTE DA BELAZINHA	3ª MEDIÇÃO	R\$ 48.507,79	1,47%	09 de agosto de 2023
PONTE DA NOVA CAMINHADA	4ª MEDIÇÃO	R\$ 42.752,63	1,30%	15 de setembro de 2023
PONTE DO SAUA	5ª MEDIÇÃO	R\$ 82.216,60	2,50%	19 de outubro de 2023
TOTAL		R\$ 385.184,77	11,71%	