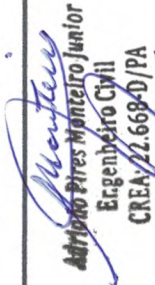
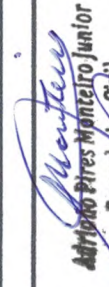


		PREFEITURA MUNICIPAL DE BUJARU CNPJ: 05.196.563/0001-10				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 30 M DE PONTES DE MADEIRA SOBRE O IGARAPÉ GUAJARÁ LOCAL: COMUNIDADE SANTA MARIA - ESPAÇO RURAL - BUJARU/PA						REF: SINAPI/PA 11/2021		SEDOP 09/2021		ORSE 11/2021	
						BDE: 29,17%				DESONERADO	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT.	UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	VALOR (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1						m²	6,00	174,57	225,49	1.352,95	
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica							1.352,95	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
2											
2.1 MOBILIZAÇÃO											
2.1.1	13169	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	300,00	12,00	15,50	4.650,12	
2.1.2	89215	SINAPI	Bate estaca por gravidade, potência de 160HP, peso do materlos até 3 toneladas			CHP	240,00	87,06	112,46	26.989,30	
2.2 DESMOBILIZAÇÃO											
2.2.1	13169	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada			Km	300,00	12,00	15,50	4.650,12	
3										36.289,54	
3.1	01558	ORSE	Pilar de madeira 30x30 cm			m³	18,75	3.296,00	4.257,44	79.827,06	
3.2	01558	ORSE	Transversina 30x30cm (vigas transversais)			m³	8,26	3.296,00	4.257,44	35.166,48	
3.3	01558	ORSE	Longarina (vigas longitudinais) 30x30cm			m³	11,84	3.296,00	4.257,44	50.408,13	
3.4	CPU	PRÓPRIA	Vigotas transversais 15x7x420 cm			m³	7,32	2.320,00	2.996,74	21.936,17	
3.5	CPU	PRÓPRIA	Pranchões guias 25x7cm			m³	4,20	2.320,00	2.996,74	12.586,32	
4										199.924,16	
ALAS DE CONTENÇÃO DAS PONTES											
4.1	01558	ORSE	Pilar de madeira 30x30 cm			m³	4,10	3.296,00	4.257,44	17.455,52	
4.2	CPU	PRÓPRIA	Pranchões guias 25x7cm			m³	2,40	2.320,00	2.996,74	7.192,19	
4.3	94304	SINAPI	Aterro mecanizado			m³	140,00	32,40	41,85	5.859,15	
5										30.506,85	
PINTURA											
5.1	102234	SINAPI	Pintura imunizante para madeira, duas demãos			m²	286,00	17,36	22,42	6.413,24	
5.2	102219	SINAPI	Pintura esmalte acetinado sobre madeira, duas demãos			m²	102,00	12,73	16,44	1.677,22	
6										8.090,46	
PLACAS											
6.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente			Unid	4,00	33,61	43,41	173,66	
										173,66	
										276.337,62	
										CUSTO TOTAL COM BDI EM R\$	
										VALOR DO METRO DE PONTE	
										R\$ 9.211,25	



Adriano Pires Montenegro Junior
Engenheiro Civil
CREA/22.668-D/PA


Adriano Pires Monteiro Junior
Engenheiro Civil
CREA: 72.668-D/PA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA NA VICINAL KM 17 - PA 140 RIO BUJARU - COMUNIDADE FOZ DO JUTÁI

SINAPI 01/2022					BDI Serviços (%)		30,50%	Leis Sociais (%)		89,96%
PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA										
ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,00	R\$ 200,00	R\$ 261,00	R\$ 1.566,00	0,58%	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	300,00	R\$ 2,39	R\$ 3,12	R\$ 935,69	0,35%	
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	300,00	R\$ 43,27	R\$ 56,47	R\$ 16.940,21	6,26%	
1.5	Comp. 014	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 2.230,20	R\$ 2.910,41	R\$ 5.820,82	2,15%	
TOTAL DO SUBITEM 1.0									R\$ 25.262,72	9,34%
2			ESTRUTURA PONTE EM MADEIRA							
2.1	Comp. 015	CPU	PONTE BRANCA DE MADEIRA - m	unid.	1,00	R\$ 29.006,20	R\$ 37.853,09	R\$ 37.853,09	14,00%	
2.2	Comp. 001	CPU	CORTINA DE CONTENÇÃO LATERAL/ALAS (MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,06 x 3,00m) - m	m	408,00	R\$ 35,38	R\$ 46,17	R\$ 18.837,73	6,96%	
2.3	Comp. 002	CPU	CORTINA DE CONTENÇÃO PONTE (MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,06 x 4,50m) - m	m	306,00	R\$ 35,38	R\$ 46,17	R\$ 14.128,30	5,22%	
2.4	Comp. 003	CPU	TRANSVERSINA (MADEIRA DE LEI - 0,28 x 0,28 x 5,10m) - m	m	45,90	R\$ 79,15	R\$ 103,29	R\$ 4.741,05	1,75%	
2.5	Comp. 004	CPU	RODEIRO/DESLIZANTE (MADEIRA DE LEI - 0,50 x 0,06 x 4,00m) - m	m	160,00	R\$ 46,63	R\$ 60,85	R\$ 9.736,34	3,60%	
2.6	Comp. 005	CPU	GUARDA RODA (MADEIRA DE LEI - 0,20 x 0,20 x 4,00m) - m	m	80,00	R\$ 49,96	R\$ 65,20	R\$ 5.215,82	1,93%	
2.7	Comp. 006	CPU	GUARDA CORPO (MADEIRA DE LEI - 0,14 x 0,10 x 16,00m) - m	m	276,40	R\$ 32,49	R\$ 42,40	R\$ 11.719,21	4,33%	
2.8	Comp. 007	CPU	BALANCIM (MADEIRA DE LEI - 0,30 x 0,30 x 2,00m) - m	m	10,80	R\$ 86,95	R\$ 113,47	R\$ 1.225,47	0,45%	
2.9	Comp. 008	CPU	PILAR/ESTACA (MADEIRA DE LEI - 0,28 x 0,28 x 4,00m) - m	m	486,00	R\$ 89,81	R\$ 117,20	R\$ 56.960,20	21,06%	
2.10	Comp. 009	CPU	LONGARINA (MADEIRA DE LEI - 0,30 x 0,30 x 5,00m) - m	m	120,00	R\$ 86,95	R\$ 113,47	R\$ 13.616,37	5,03%	
2.11	Comp. 010	CPU	PILAR ALA (MADEIRA DE LEI - 0,25 x 0,25 x 4,00m) - m	m	120,00	R\$ 71,33	R\$ 93,09	R\$ 11.170,28	4,13%	
2.12	Comp. 011	CPU	TABULEIRO (MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,06 x 4,50m) - m	m	1.100,00	R\$ 29,13	R\$ 38,01	R\$ 41.816,12	15,46%	
2.13	Comp. 012	CPU	LINHA D'ÁGUA (MADEIRA DE LEI - 0,20 x 0,06 x 4,70m) - m	m	169,20	R\$ 34,53	R\$ 45,06	R\$ 7.624,43	2,82%	
2.14	Comp. 013	CPU	CONTRAVENTAMENTO (MADEIRA DE LEI - 0,15 x 0,06 x 5,00m) - m	m	180,00	R\$ 32,52	R\$ 42,44	R\$ 7.638,95	2,82%	
TOTAL DO SUBITEM 2.0								R\$ 242.283,36	89,58%	
3			PINTURA							
3.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	164,67	R\$ 11,15	R\$ 14,55	R\$ 2.396,10	0,89%	
TOTAL DO SUBITEM 3.0								R\$ 2.396,10	0,89%	
4			SERVIÇOS FINAIS							
4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	300,00	R\$ 1,36	R\$ 1,77	R\$ 532,44	0,20%	
TOTAL DO SUBITEM 4.0								R\$ 532,44	0,20%	
TOTAL								R\$ 270.474,62	100,00%	

Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.092-11
CREA-PA: 26818-D/PA