




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 134,00 METROS E RECUPERAÇÃO DE 40,00 METROS DE PONTES DE MADEIRA						
LOCAL: VICINAL DO ANDIROBAL; VICINAL DO CRUZEIRÃO						
MUNICÍPIO: ÓBIDOS - PARÁ						
REFERENCIA: SINAPI 02/2021 DES ; SEDOP 03/2021 E SICRO PA 10/2020					BDI (%)= 25,44	
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	
1 PONTE 5 - VICINAL DO ANDIROBAL - 14 METROS						
1.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
1.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
1.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
1.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
1.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO ANDIROBAL	M	14,00	Sendo 14,00m linear de pontes x 5,00m de largura
2 PONTE 7 - VICINAL DO ANDIROBAL - 8 METROS						
2.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
2.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
2.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
2.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
2.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO ANDIROBAL	M	8,00	Sendo 8,00m linear de pontes x 5,00m de largura
3 PONTE 8 - VICINAL DO ANDIROBAL - 5 METROS						
3.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
3.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
3.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
3.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
3.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO ANDIROBAL	M	5,00	Sendo 5,00m linear de pontes x 5,00m de largura
4 PONTE 9 - VICINAL DO ANDIROBAL - 11 METROS						
4.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
4.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
4.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
4.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
4.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO ANDIROBAL	M	11,00	Sendo 11,00m linear de pontes x 5,00m de largura
5 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 20 METROS						
5.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
5.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
5.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
5.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
5.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
5.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	20,00	Sendo 20,00m linear de pontes x 5,00m de largura
6 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 8 METROS						
6.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
6.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
6.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
6.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
6.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	8,00	Sendo 8,00m linear de pontes x 5,00m de largura
7 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 10 METROS						
7.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
7.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
7.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
7.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
7.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
7.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	10,00	Sendo 10,00m linear de pontes x 5,00m de largura

8 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 12 METROS						
8.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
8.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
8.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
8.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
8.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	12,00	Sendo 12,00m linear de pontes x 5,00m de largura
9 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 10 METROS						
9.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
9.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
9.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
9.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
9.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	10,00	Sendo 10,00m linear de pontes x 5,00m de largura
10 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 10 METROS						
10.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
10.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
10.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
10.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
10.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	10,00	Sendo 10,00m linear de pontes x 5,00m de largura
11 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 12 METROS						
11.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
11.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
11.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
11.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
11.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	12,00	Sendo 12,00m linear de pontes x 5,00m de largura
12 PONTE VICINAL DO CRUZEIRÃO - 14 METROS						
12.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
12.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
12.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
12.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
12.2.1	2	COMP	PONTE EM MADEIRA VICINAL DO CRUZEIRÃO	M	14,00	Sendo 14,00m linear de pontes x 5,00m de largura
13 RECUPERAÇÃO DE PONTE - VICINAL DO ANDIROBAL - 40 METROS						
13.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	Sendo Largura (2,00m) x Altura (1,125m)
13.1.2	0001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	Sendo 1 unidade
13.1.3	34721	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE PONTES EM CHAPA DE ALUMÍNIO REFLETIVA	M2	1,70	Sendo 02 placas de sinalização de pontes 0,50mx0,50m; e 02 Placas de Identificação de Pontes 0,60mx1,00m.
13.2 OBRA DE ARTE ESPECIAL						
13.2.1	3	COMP	RECUPERAÇÃO DE PONTE DE MADEIRA VICINAL DO ANDIROBAL	M	40,00	Sendo 40,00m linear de pontes x 5,00m de largura


Tarcísio Ribeiro Cativo
Eng.º Civil
CREA-PA: 151642085-3