GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

PREFEIRURA MUNICIPAL DE CHAVES

Obra:	**Reforma de infraestrutura náutica (cais) na orla do rio Pará, no município de Chaves/PA.**	**Bancos**	**B.D.I.**	**DATA: 06/04/2026**
LOCAL:	**TRAPICHE MUNICIPAL**	**SINAPI - 02/2026 - Pará**	**30,0%**	**CONVENIO: 985905/2026**
ENGº. CIVIL:	**FABIANO BRAGA MIRANDA**			

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**94.121,32**	**94.121,32**	**10,11 %**
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	23.338,08	30.339,50	91.018,50	9,77 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	473,60	615,68	2.462,72	0,26 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	5	98,48	128,02	640,10	0,07 %
2			**TRAPICHE**		**1**		**769.702,65**	**769.702,65**	**82,65 %**
2.1	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4",	M	793	518,98	674,67	535.013,31	57,45 %
2.2	102078	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA	m³	1	5.830,95	7.580,23	7.580,24	0,81 %
2.3	106786	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026	M	200	103,87	135,03	27.006,00	2,90 %

2.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,5	188,02	244,42	3.788,67	0,41 %
2.5	106787	SINAPI	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.. AF_02/2026	m²	1195	126,37	164,28	196.314,60	21,08 %
3			**ELETRICA**		**1**		**25.653,76**	**25.653,76**	**2,75 %**
3.1	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_02/2025_PS	UN	28	582,63	757,42	21.207,76	2,28 %
3.2	97605	SINAPI	LUMINÁRIA BALIZADOR SOBRE PISO DO DECK (CONSULTAR COR EM PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	76,00	98,80	4.446,00	0,48 %
4			**PAISAGISMO**		**1**		**38.988,40**	**38.988,40**	**4,19 %**
4.1	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	12	1.254,59	1.630,96	19.571,64	2,10 %
4.2	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	8	1.293,24	1.681,21	13.449,68	1,44 %
4.3	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	16	286,89	372,95	5.967,36	0,64 %
5			**DIVERSOS**		**1**		**2.760,84**	**2.760,84**	**0,30 %**
5.1	106127	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA). ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	18	117,99	153,38	2.761,02	0,30 %

Documento assinado digitalmente
gov.br
FABIANO BRAGA MIRANDA
Data: 24/04/2026 09:18:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Total sem BDI	**716.332,29**
Total do BDI	**214.894,68**
Total Geral	**931.227,60**

FABIANO BRAGA MIRANDA