PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 455
Mov. 183

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
001	0	Prefeitura Municipal de Kaloré - PR	RAMPA NÁUTICA DE KALORÉ - PR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-26 (N DES.)	RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO	Kaloré/PR	27,25%	27,25%	16,71%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	← RECURSO
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO									**1.544.644,95**	
1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS**					**-**	**118.940,43**	
1.1.			**PLACA DE OBRA**					**-**	**4.850,88**	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	476,51	BDI 1	606,36	4.850,88	RA
1.2.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**71.820,03**	
1.2.0.1.	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	1,00	56.440,10	BDI 1	71.820,03	71.820,03	RA
1.3.			**PROJETO BÁSICO**					**-**	**13.348,27**	
1.3.0.1.	Cotação	PRJBAS	PROJETO BASICO	UD	1,00	10.489,80	BDI 2	13.348,27	13.348,27	RA
1.4.			**PROJETO EXECUTIVO**					**-**	**28.921,25**	
1.4.0.1.	Cotação	PRJEXE	PROJETO EXECUTIVO	UD	1,00	22.727,90	BDI 2	28.921,25	28.921,25	RA
2.			**ESTRUTURAS NÁUTICAS**					**-**	**1.149.326,04**	
2.1.			**RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE**					**-**	**361.105,81**	
2.1.1.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**1.406,16**	
2.1.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	139,50	7,92	BDI 1	10,08	1.406,16	RA
2.1.2.			**CALÇADA EM CONCRETO**					**-**	**8.159,85**	
2.1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	57,95	3,22	BDI 1	4,10	237,60	RA
2.1.2.2.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,74	151,24	BDI 1	192,45	334,86	RA
2.1.2.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	57,95	102,89	BDI 1	130,93	7.587,39	RA
2.1.3.			**MURO EM CONCRETO CICLÓPICO NAS ÁREAS DA RAMPA VEÍCULOS E RAMPA PEDESTRES**					**-**	**71.911,54**	
2.1.3.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	79,79	708,26	BDI 1	901,26	71.911,54	RA
2.1.4.			**PASSARELA METÁLICA PARA ACESSO A PIER FLUTUANTE (DIMENSÃO 18,00m x 1,50m)**					**-**	**33.602,58**	
2.1.4.1.	Composição	002	PASSARELA METALICA PARA ACESSO A PIER FLUANTE - estimativa de custo	m2	27,00	978,03	BDI 1	1.244,54	33.602,58	RA
2.1.5.			**PIER FLUTUANTE (2 MÓDULOS 3,00m x 12,00m)**					**-**	**246.025,68**	
2.1.5.1.	Composição	001	FORNEC. E INST. PIER FLUTUANTE DE 2 MODULOS (3,00x12,00)m INCLUSIVE TRANSPORTE	m2	72,00	2.218,44	BDI 3	2.589,14	186.418,08	RA
2.1.5.2.	SICRO	7119688	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	6,00	8.512,21	BDI 3	9.934,60	59.607,60	RA
2.2.			**RAMPA VEÍCULOS**					**-**	**788.220,23**	
2.2.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.477,00	189,41	BDI 1	241,02	355.986,54	RA

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:41. Inserido ao protocolo **17.377.490-7** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/03/2026 09:44. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **90599eb5fc8051f56e0e7c2844a1149f**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 456
Mov. 183

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
001	0	Prefeitura Municipal de Kaloré - PR	RAMPA NÁUTICA DE KALORÉ - PR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-26 (N DES.)	RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO	Kaloré/PR	27,25%	27,25%	16,71%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO									**1.544.644,95**	
2.2.0.2.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	633,00	323,56	BDI 1	411,73	260.625,09	RA
2.2.0.3.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,47	445,81	BDI 1	567,29	8.775,98	RA
2.2.0.4.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	61,89	547,52	BDI 1	696,72	43.120,00	RA
2.2.0.5.	SINAPI	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	3.682,81	13,13	BDI 1	16,71	61.539,76	RA
2.2.0.6.	SINAPI	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.855,50	1,97	BDI 1	2,51	14.697,31	RA
2.2.0.7.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.912,50	1,81	BDI 1	2,30	18.198,75	RA
2.2.0.8.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	41,73	BDI 1	53,10	19.116,00	RA
2.2.0.9.	SINAPI	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	60,00	80,69	BDI 1	102,68	6.160,80	RA
3.			**ÁREA DE APOIO NAUTICO**					**-**	**276.378,48**	
3.1.			**ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS**					**-**	**220.692,50**	
3.1.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.238,21	3,22	BDI 1	4,10	5.076,66	RA
3.1.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,76	100,02	BDI 1	127,28	59.663,77	RA
3.1.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	769,45	86,41	BDI 1	109,96	84.608,72	RA
3.1.0.4.	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	42,16	760,75	BDI 1	968,05	40.812,99	RA
3.1.0.5.	DER	603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	301,13	BDI 1	383,19	4.701,74	RA
3.1.0.6.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	28,17	201,77	BDI 1	256,75	7.232,65	RA
3.1.0.7.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	261,43	0,73	BDI 1	0,93	243,13	RA

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:41. Inserido ao protocolo **17.377.490-7** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/03/2026 09:44. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **90599eb5fc8051f56e0e7c2844a1149f**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 457
Mov. 183

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
001	0	Prefeitura Municipal de Kaloré - PR	RAMPA NÁUTICA DE KALORÉ - PR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-26 (N DES.)	RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO	Kaloré/PR	27,25%	27,25%	16,71%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO									**1.544.644,95**	
3.1.0.8.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	116,87	17,54	BDI 1	22,32	2.608,54	RA
3.1.0.9.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.168,70	3,40	BDI 1	4,33	5.060,47	RA
3.1.0.10.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	116,87	11,81	BDI 1	15,03	1.756,56	RA
3.1.0.11.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,47	453,49	BDI 1	577,07	8.927,27	RA
3.2.			**PORTAL E PÓRTICOS**					**-**	**10.638,76**	
3.2.0.1.	DER	744000	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	301,13	BDI 1	383,19	4.701,74	RA
3.2.0.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,33	453,49	BDI 1	577,07	190,43	RA
3.2.0.3.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,32	16,00	BDI 1	20,36	576,60	RA
3.2.0.4.	SINAPI	103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,00	109,52	BDI 1	139,36	1.672,32	RA
3.2.0.5.	Cotação	003	LETRAS EM ACM CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.437,27	BDI 1	3.101,43	3.101,43	RA
3.2.0.6.	SINAPI-I	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	77,85	BDI 1	99,06	396,24	RA
3.3.			**FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO**					**-**	**8.121,48**	
3.3.0.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	32,20	198,21	BDI 1	252,22	8.121,48	RA
3.4.			**ILUMINAÇÃO**					**-**	**21.318,80**	
3.4.0.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.983,61	BDI 1	3.796,64	3.796,64	RA
3.4.0.2.	SINAPI	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	1.907,63	BDI 1	2.427,46	2.427,46	RA

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:41. Inserido ao protocolo **17.377.490-7** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/03/2026 09:44. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **90599eb5fc8051f56e0e7c2844a1149f**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 458
Mov. 183

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
001	0	Prefeitura Municipal de Kaloré - PR	RAMPA NÁUTICA DE KALORÉ - PR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	01-26 (N DES.)	RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO	Kaloré/PR	27,25%	27,25%	16,71%

Falta preencher o Custo Unitário (coluna U) na Linha 80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO									**1.544.644,95**	
3.4.0.3.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00	631,94	BDI 1	804,14	8.041,40	RA
3.4.0.4.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10,00	554,29	BDI 1	705,33	7.053,30	RA
3.5.			**PAISAGISMO**					**-**	**15.606,94**	
3.5.0.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	548,15	15,00	BDI 1	19,09	10.464,18	RA
3.5.0.2.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	3,00	132,82	BDI 1	169,01	507,03	RA
-	SINAPI-I	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	-		BDI 1	-	-	RA
3.5.0.3.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	331,18	BDI 1	421,43	4.635,73	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Kaloré/PR
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

ALEXANDRE NISHIOKA:[redacted]
Assinado digitalmente por ALEXANDRE NISHIOKA[redacted]
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC SERASA RFB, OU=10871091000194, OU=PRESENCIAL, CN=ALEXANDRE NISHIOKA[redacted]
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.13 07:41:49-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Responsável Técnico
Nome: Alexandre Nishioka
CREA/CAU: CREA PR 61.485/D
ART/RRT: 0

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:41. Inserido ao protocolo **17.377.490-7** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/03/2026 09:44. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **90599eb5fc8051f56e0e7c2844a1149f**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 458a
Mov. 183

Documento: **cPOPLANILHAORCAMENTARIAREV13032026.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:41.

Inserido ao protocolo **17.377.490-7** por: **Washington Luiz da Silva** em: 13/03/2026 09:44.

Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento com o código: