PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 478
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS BASICO E 1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CALÇADA 2
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**118.940,43**	**9.566,01**
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS**		**-**				
1.1.	PLACA DE OBRA		-				
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00	DIMENSÕES (4,00x2,00)	*PLACA DE OBRA*	8,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	1,00	% Conforme evolução da obra	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	1,00	
1.3.	PROJETO BÁSICO		-				
1.3.0.1.	PROJETO BASICO	UD	1,00	Por tarefa	*PROJETO BÁSICO*	1,00	
1.4.	PROJETO EXECUTIVO		-				
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO	UD	1,00	Por tarefa	*PROJETO EXECUTIVO*	1,00	
2.	**ESTRUTURAS NÁUTICAS**		**-**				
2.1.	RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE		-				
2.1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-				
2.1.1.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	139,50	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		139,50
2.1.2.	CALÇADA EM CONCRETO		-				
2.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	57,95	Área fornecida através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		57,95
2.1.2.2.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,74	Esp. 0,03m Vol = 57,95 x 0,03	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		1,74
2.1.2.3.	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	Área fornecida através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		57,95
2.1.3.	MURO EM CONCRETO CICLÓPICO NAS ÁREAS DA RAMPA VEÍCULOS E RAMPA PEDESTRES		-				
2.1.3.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	79,79	Volume fornecido através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		
2.1.4.	PASSARELA METÁLICA PARA ACESSO A PIER FLUTUANTE (DIMENSÃO 18,00m x 1,50m)		-				
2.1.4.1.	PASSARELA METALICA PARA ACESSO A PIER FLUANTE - estimativa de custo	m2	27,00	ÁREA = 18,00 x 1,50	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		
2.1.5.	PIER FLUTUANTE (2 MÓDULOS 3,00m x 12,00m)		-				

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO
Fls. 479
Mov. 195
INTEGRADO DO ESTADO

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS BASICO E	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CALÇADA
					FRENTES DE OBRA:	1	2
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**118.940,43**	**9.566,01**
2.1.5.1.	FORNEC. E INST. PIER FLUTUANTE DE 2 MODULOS (3,00x12,00)m INCLUSIVE TRANSPORTE	m2	72,00	ÁREA = 2 x 3,00 x 12,00	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		
2.1.5.2.	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	6,00	2 Por Modulo	*RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE*		
2.2.	RAMPA VEÍCULOS		-				
2.2.0.1.	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.477,00	70% do Volume estimado através da modelagem 3D do Levantamento Batimetrico	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.2.	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	633,00	30% do Volume estimado através da modelagem 3D do Levantamento Batimetrico	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	15,47	Volume fornecido através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	61,89	Volume fornecido através da modelagem 3D do projeto	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	KG	3.682,81	Voume estimado de ferragem	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.855,50	Transporte Enrocamento Pedreira mais Próxima	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.912,50	Transporte Enrocamento Pedreira mais Próxima	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.8.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	Quantidade Prevista 24 horas por 15 dias	*RAMPA VEÍCULOS*		
2.2.0.9.	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	60,00	Volume de previsto para contenção para área para concretagem	*RAMPA VEÍCULOS*		
3.	**ÁREA DE APOIO NAUTICO**		**-**				
3.1.	ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS		-				
3.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	1.238,21	Área fornecida através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,76	Área fornecida através do detalhamento e projeto de paginação	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.3.	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	Área fornecida através do detalhamento e projeto de paginação	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.4.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	42,16	Quantidade fornecida pela somatória do guarda corpo do mirante e da rampa (38,94+3,22)	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.5.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	quantidade fornecida através do detalhamento das dimensões das floreiras	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 480
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS BASICO E	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CALÇADA
						1	2
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**118.940,43**	**9.566,01**
3.1.0.6.	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	quantidade fornecida através do detalhamento das dimensões das floreiras	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.7.	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	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.8.	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	M3	116,87	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.168,70	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.10.	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	M3	116,87	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.1.0.11.	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	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS*		
3.2.	PORTAL E PÓRTICOS		-				
3.2.0.1.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.2.0.2.	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	Volume movimentação de terra fornecido através da modelagem 3D do projeto	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.2.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,32	Quantidade através da soma de todas as faces e alturas do pórtico	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.2.0.4.	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	Quantidade através da soma be todas as faces e alturas do pórtico	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.2.0.5.	LETRAS EM ACM CONFORME PROJETO	UN	1,00	quantidade fornecida através do detalhamento do projeto	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.2.0.6.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	quantidade fornecida através do detalhamento do projeto	*PORTAL E PÓRTICOS*		
3.3.	FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO		-	quantidade fornecida através do detalhamento do estacionamento			
3.3.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	32,20	Quantidade através da soma co todas as faces e alturas do estacio	*FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO*		
3.4.	ILUMINAÇÃO		-	quantidade fornecida através do detalhamento do iluminação			
3.4.0.1.	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	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	*ILUMINAÇÃO*		

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 481
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES E PROJETOS BASICO E	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CALÇADA
						1	2
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**118.940,43**	**9.566,01**
3.4.0.2.	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	UN	1,00	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	*ILUMINAÇÃO*		
3.4.0.3.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	*ILUMINAÇÃO*		
3.4.0.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10,00	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO LUMINOTÉCNICO	*ILUMINAÇÃO*		
3.5.	PAISAGISMO		-	quantidade fornecida através do detalhamento do paisagismo			
3.5.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	548,15	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*		
3.5.0.2.	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	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*		
-	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	-		*PAISAGISMO*		
3.5.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	QUANTIDADE PREVISTA ATRAVÉS DO PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*		

ALEXANDRE NISHIOKA[redacted]

Kaloré/PR
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 482
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MURO	RAMPA VEICULOS	PIER E PASSARELA	ESTAC. MIRANTE FLOREIRAS E CANTEIROS	PORTAL, PORTICOS E ALAMBRADO	ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO		
				3	4	5	6	7	8	9	
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO				**71.911,54**	**788.220,23**	**279.628,26**	**220.692,50**	**18.760,24**	**36.925,74**		
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS**		**-**								
1.1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00								
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	1,00								
1.3.	PROJETO BÁSICO		-								
1.3.0.1.	PROJETO BASICO	UD	1,00								
1.4.	PROJETO EXECUTIVO		-								
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO	UD	1,00								
2.	**ESTRUTURAS NÁUTICAS**		**-**								
2.1.	RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE		-								
2.1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-								
2.1.1.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	139,50								
2.1.2.	CALÇADA EM CONCRETO		-								
2.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	57,95								
2.1.2.2.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,74								
2.1.2.3.	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								
2.1.3.	MURO EM CONCRETO CICLÓPICO NAS ÁREAS DA RAMPA VEÍCULOS E RAMPA PEDESTRES		-								
2.1.3.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	79,79	79,79							
2.1.4.	PASSARELA METÁLICA PARA ACESSO A PIER FLUTUANTE (DIMENSÃO 18,00m x 1,50m)		-								
2.1.4.1.	PASSARELA METALICA PARA ACESSO A PIER FLUANTE - estimativa de custo	m2	27,00			27,00					
2.1.5.	PIER FLUTUANTE (2 MÓDULOS 3,00m x 12,00m)		-								

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 483
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MURO	RAMPA VEICULOS	PIER E PASSARELA	ESTAC. MIRANTE FLOREIRAS E CANTEIROS	PORTAL, PORTICOS E ALAMBRADO	ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO		
				3	4	5	6	7	8	9	
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO				**71.911,54**	**788.220,23**	**279.628,26**	**220.692,50**	**18.760,24**	**36.925,74**		
2.1.5.1.	FORNEC. E INST. PIER FLUTUANTE DE 2 MODULOS (3,00x12,00)m INCLUSIVE TRANSPORTE	m2	72,00			72,00					
2.1.5.2.	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	6,00			6,00					
2.2.	RAMPA VEÍCULOS		-								
2.2.0.1.	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.477,00		1.477,00						
2.2.0.2.	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	633,00		633,00						
2.2.0.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	15,47		15,47						
2.2.0.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	61,89		61,89						
2.2.0.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	KG	3.682,81		3.682,81						
2.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.855,50		5.855,50						
2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.912,50		7.912,50						
2.2.0.8.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00		360,00						
2.2.0.9.	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	60,00		60,00						
3.	**ÁREA DE APOIO NAUTICO**		**-**								
3.1.	ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS		-								
3.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	1.238,21				1.238,21				
3.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,76				468,76				
3.1.0.3.	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				769,45				
3.1.0.4.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	42,16				42,16				
3.1.0.5.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27				12,27				

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 484
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MURO	RAMPA VEICULOS	PIER E PASSARELA	ESTAC. MIRANTE FLOREIRAS E CANTEIROS	PORTAL, PORTICOS E ALAMBRADO	ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO		
				3	4	5	6	7	8	9	
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO				**71.911,54**	**788.220,23**	**279.628,26**	**220.692,50**	**18.760,24**	**36.925,74**		
3.1.0.6.	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				28,17				
3.1.0.7.	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				261,43				
3.1.0.8.	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	M3	116,87				116,87				
3.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.168,70				1.168,70				
3.1.0.10.	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	M3	116,87				116,87				
3.1.0.11.	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				15,47				
3.2.	PORTAL E PÓRTICOS		-								
3.2.0.1.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27					12,27			
3.2.0.2.	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					0,33			
3.2.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,32					28,32			
3.2.0.4.	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					12,00			
3.2.0.5.	LETRAS EM ACM CONFORME PROJETO	UN	1,00					1,00			
3.2.0.6.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00					4,00			
3.3.	FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO		-								
3.3.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	32,20					32,20			
3.4.	ILUMINAÇÃO		-								
3.4.0.1.	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						1,00		

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 485
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MURO	RAMPA VEICULOS	PIER E PASSARELA	ESTAC. MIRANTE FLOREIRAS E CANTEIROS	PORTAL, PORTICOS E ALAMBRADO	ILUMINAÇÃO E PAISAGISMO		
				3	4	5	6	7	8	9	
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO				**71.911,54**	**788.220,23**	**279.628,26**	**220.692,50**	**18.760,24**	**36.925,74**		
3.4.0.2.	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	UN	1,00						1,00		
3.4.0.3.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00						10,00		
3.4.0.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10,00						10,00		
3.5.	PAISAGISMO		-								
3.5.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	548,15						548,15		
3.5.0.2.	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						3,00		
-	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	-								
3.5.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00						11,00		

Kaloré/PR
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 486
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO			
1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS**		**-**
1.1.	PLACA DE OBRA		-
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	8,00
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	1,00
1.3.	PROJETO BÁSICO		-
1.3.0.1.	PROJETO BASICO	UD	1,00
1.4.	PROJETO EXECUTIVO		-
1.4.0.1.	PROJETO EXECUTIVO	UD	1,00
2.	**ESTRUTURAS NÁUTICAS**		**-**
2.1.	RAMPA DE PEDESTRE, PASSARELA ARTICULADA DE PEDESTRES E PIER FLUTUANTE		-
2.1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-
2.1.1.1.	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	139,50
2.1.2.	CALÇADA EM CONCRETO		-
2.1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	57,95
2.1.2.2.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	1,74
2.1.2.3.	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
2.1.3.	MURO EM CONCRETO CICLÓPICO NAS ÁREAS DA RAMPA VEÍCULOS E RAMPA PEDESTRES		-
2.1.3.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	79,79
2.1.4.	PASSARELA METÁLICA PARA ACESSO A PIER FLUTUANTE (DIMENSÃO 18,00m x 1,50m)		-
2.1.4.1.	PASSARELA METALICA PARA ACESSO A PIER FLUANTE - estimativa de custo	m2	27,00
2.1.5.	PIER FLUTUANTE (2 MÓDULOS 3,00m x 12,00m)		-

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 487
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO			
2.1.5.1.	FORNEC. E INST. PIER FLUTUANTE DE 2 MODULOS (3,00x12,00)m INCLUSIVE TRANSPORTE	m2	72,00
2.1.5.2.	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	6,00
2.2.	RAMPA VEÍCULOS		-
2.2.0.1.	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.477,00
2.2.0.2.	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	633,00
2.2.0.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	15,47
2.2.0.4.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	61,89
2.2.0.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE	KG	3.682,81
2.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.855,50
2.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.912,50
2.2.0.8.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00
2.2.0.9.	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	60,00
3.	**ÁREA DE APOIO NAUTICO**		**-**
3.1.	ESTACIONAMENTO / MIRANTE/ FLOREIRAS/ CANTEIROS		-
3.1.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	M2	1.238,21
3.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,76
3.1.0.3.	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
3.1.0.4.	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	42,16
3.1.0.5.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 488
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO			
3.1.0.6.	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
3.1.0.7.	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
3.1.0.8.	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	M3	116,87
3.1.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.168,70
3.1.0.10.	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	M3	116,87
3.1.0.11.	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
3.2.	PORTAL E PÓRTICOS		-
3.2.0.1.	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27
3.2.0.2.	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
3.2.0.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,32
3.2.0.4.	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
3.2.0.5.	LETRAS EM ACM CONFORME PROJETO	UN	1,00
3.2.0.6.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00
3.3.	FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO		-
3.3.0.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	32,20
3.4.	ILUMINAÇÃO		-
3.4.0.1.	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

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 489
Mov. 195

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RAMPA NÁUTICA EM CONCRETO ARMADO			
3.4.0.2.	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	UN	1,00
3.4.0.3.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00
3.4.0.4.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10,00
3.5.	PAISAGISMO		-
3.5.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	548,15
3.5.0.2.	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
-	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	-
3.5.0.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00

Kaloré/PR
Local

quinta-feira, 12 de março de 2026
Data

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: **323d160ac345d7d47e452af53305b3e2**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 489a
Mov. 195

Documento: **PLQPLANILHADELEVANTAMENTODEQUANTIDADES.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: