PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 466
Mov. 191

PROPONENTE / TOMADOR : Prefeitura Municipal de Kaloré - PR
EMPREENDIMENTO : RAMPA NÁUTICA DE KALORÉ - PR
MUNICÍPIO / UF Kaloré/PR

CURVA ABC

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	%	% ACUMUL.	Classificação
1.		**ESTUDO DE VIABILIDADE - RAMPA NAUTICA**				**1.544.644,95**	100,00%		
2.2.0.1.	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	1.477,00	241,02	355.986,54	23,05%	23,05%	A
2.2.0.2.	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	633,00	411,73	260.625,09	16,87%	39,92%	A
2.1.5.1.	001	FORNEC. E INST. PIER FLUTUANTE DE 2 MODULOS (3,00x12,00)m INCLUSIVE TRANSPORTE	m2	72,00	2589,14	186.418,08	12,07%	51,99%	A
3.1.0.3.	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	109,96	84.608,72	5,48%	57,47%	A
2.1.3.1.	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	79,79	901,26	71.911,54	4,66%	62,12%	A
1.2.0.1.	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%CT	1,00	71820,03	71.820,03	4,65%	66,77%	A
2.2.0.5.	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	3682,81	16,71	61.539,76	3,98%	70,75%	A
3.1.0.2.	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	127,28	59.663,77	3,86%	74,62%	A
2.1.5.2.	7119688	Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	6,00	9934,60	59.607,60	3,86%	78,48%	A
2.2.0.4.	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	696,72	43.120,00	2,79%	81,27%	A
3.1.0.4.	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	42,16	968,05	40.812,99	2,64%	83,91%	B
2.1.4.1.	002	PASSARELA METALICA PARA ACESSO A PIER FLUANTE - estimativa de custo	m2	27,00	1244,54	33.602,58	2,18%	86,09%	B
1.4.0.1.	PRJEXE	PROJETO EXECUTIVO	UD	1,00	28.921,25	28.921,25	1,87%	87,96%	B
2.2.0.8.	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	360,00	53,10	19.116,00	1,24%	89,20%	B
2.2.0.7.	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7912,50	2,30	18.198,75	1,18%	90,37%	B
2.2.0.6.	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5855,50	2,51	14.697,31	0,95%	91,33%	B
1.3.0.1.	PRJBAS	PROJETO BASICO	UD	1,00	13348,27	13.348,27	0,86%	92,19%	B
3.5.0.1.	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	548,15	19,09	10.464,18	0,68%	92,87%	B
3.1.0.11.	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	577,07	8.927,27	0,58%	93,44%	B
2.2.0.3.	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	567,29	8.775,98	0,57%	94,01%	B
3.3.0.1.	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	32,20	252,22	8.121,48	0,53%	94,54%	B
3.4.0.3.	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10,00	804,14	8.041,40	0,52%	95,06%	C
2.1.2.3.	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	130,93	7.587,39	0,49%	95,55%	C
3.1.0.6.	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	256,75	7.232,65	0,47%	96,02%	C
3.4.0.4.	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	10,00	705,33	7.053,30	0,46%	96,48%	C
2.2.0.9.	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026	M3	60,00	102,68	6.160,80	0,40%	96,87%	C
3.1.0.1.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1238,21	4,10	5.076,66	0,33%	97,20%	C
3.1.0.9.	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1168,70	4,33	5.060,47	0,33%	97,53%	C
1.1.0.1.	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	606,36	4.850,88	0,31%	97,84%	C
3.1.0.5.	603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	383,19	4.701,74	0,30%	98,15%	C
3.2.0.1.	744000	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	12,27	383,19	4.701,74	0,30%	98,45%	C
3.5.0.3.	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	421,43	4.635,73	0,30%	98,75%	C
3.4.0.1.	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	3796,64	3.796,64	0,25%	99,00%	C
3.2.0.5.	003	LETRAS EM ACM CONFORME PROJETO	UN	1,00	3101,43	3.101,43	0,20%	99,20%	C
3.1.0.8.	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	22,32	2.608,54	0,17%	99,37%	C
3.4.0.2.	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	2427,46	2.427,46	0,16%	99,53%	C
3.1.0.10.	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	15,03	1.756,56	0,11%	99,64%	C

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 07:39:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:39. 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: **88aa7a446d04dbe149596805af9b36c4**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 466a
Mov. 191

Documento: **gCURVAABC.pdf**.

Assinatura Qualificada Externa realizada por: **Alexandre Nishioka** em 13/03/2026 07:39.

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: