



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO SKATEPARK KURASHIKI	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
--	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	466.531,42	
1.	SKATEPARK KURASHIKI		-					
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50	Placa de 1,50 X 3,00 m	2.Inst	Instalação da obra	4,50	
1.1.2.	TAPUME/CERCAMENTO COM TELA PLÁSTICA LARANJA, PARA	M	102,96	Perímetro do canteiro	2.Inst	Instalação da obra	102,96	
1.1.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO.	MES	6,00	6 meses	9.Ser	Serviços finais	6,00	
1.1.4.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	90,70	Perímetro da pista	2.Inst	Instalação da obra	90,70	
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA	M	59,39	Conforme memorial anexo	2.Inst	Instalação da obra	59,39	
1.2.2.	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA	M2	325,00	Conforme memorial anexo	2.Inst	Instalação da obra	325,00	
1.2.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO,	M2	68,05	Conforme memorial anexo	2.Inst	Instalação da obra	68,05	
1.2.4.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM	UN	1,00	1 unidade, conforme projeto	2.Inst	Instalação da obra	1,00	
1.2.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	38,65	Conforme memorial anexo	2.Inst	Instalação da obra	38,65	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	38,65	38,65 M3 X 1 KM	2.Inst	Instalação da obra	38,65	
1.3.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30 CM DE TERRENO	M2	886,16	Área do empreendimento (454,31	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	886,16	
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	265,85	886,16 m² x 0,30 m	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	265,85	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	265,85	=265,85 m² x 1 km	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	265,85	
1.4.	INFRAESTRUTURA							
1.4.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE,	M	112,50	Conforme memorial anexo	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	112,50	
1.4.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA	UN.	2,00	2 mobilizações	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	2,00	
1.4.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	46,20	Conforme memorial anexo	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	46,20	
1.4.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	277,65	Conforme memorial anexo	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	277,65	
1.4.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	2,49	1,99 m³ x 1,25 empolamento	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	2,49	
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2,49	2,49 m³ x 1 km	3.Infr	Infraestrutura e preparo do terreno	2,49	
1.5.	DRENAGEM PLUVIAL							
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	19,41	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	19,41	
1.5.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	19,41	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	19,41	
1.5.3.	CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS, SEM TAMPA - CONFORME PROJETO	UN.	7,00	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	7,00	
1.5.4.	TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - CONFORME PROJETO	UN.	1,00	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	1,00	
1.5.5.	TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM GRELHA CIRCULAR EM	UN.	6,00	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	6,00	
1.5.6.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS	M3	1,39	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	1,39	
1.5.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E	M	46,36	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	46,36	
1.5.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	14,19	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	14,19	
1.5.9.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	6,53	(19,41 m³ - 14,19 m³) X 1,25	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	6,53	
1.5.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	6,53	6,53 M³ X 1 KM	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	6,53	
1.6.	SUPRAESTRUTURA							
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	39,37	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	39,37	
1.6.2.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	24,35	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	24,35	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO,	KG	138,74	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	138,74	
1.6.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	M3	1,70	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	1,70	
1.6.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	M3	23,57	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	23,57	
1.6.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	78,56	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	78,56	
1.6.7.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	M3	3,93	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	3,93	
1.6.8.	VIGA BALDRAME COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, CONFORME	M	357,31	257,66 m + 99,66 m (conforme	4.Sup	Supraestrutura	357,31	
1.6.9.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	156,43	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	156,43	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SKATEPARK KURASHIKI	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
---	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
0						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>466.531,42</b>	
1.6.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	17,68	(23,57 m³ - 9,43 m³) x 1,25	4.Sup	Supraestrutura	17,68	
1.6.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	17,68	17,68 m³ x 1 km	4.Sup	Supraestrutura	17,68	
1.6.12.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,43	Conforme memorial anexo	4.Sup	Supraestrutura	9,43	
1.7.	PLATAFORMAS E RAMPAS		-					
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PLATAFORMAS, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA,	M2	316,94	Conforme memorial anexo	6.Pla	Plataformas e rampas	316,94	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE RAMPAS, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO	M2	89,39	Conforme memorial anexo	6.Pla	Plataformas e rampas	89,39	
1.7.3.	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 10,0 MM, PARA EXECUÇÃO	KG	183,60	153 barras de 1,20m	6.Pla	Plataformas e rampas	183,60	
1.7.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE	M2	406,33	316,94 m² + 89,39 m²	6.Pla	Plataformas e rampas	406,33	
1.7.5.	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO	M	168,57	168,57 m	6.Pla	Plataformas e rampas	168,57	
1.7.6.	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO	M	168,57	168,57 m	6.Pla	Plataformas e rampas	168,57	
1.7.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE	M2	406,33	316,94 m² + 89,39 m²	6.Pla	Plataformas e rampas	406,33	
1.7.8.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	406,33	316,94 m² + 89,39 m²	6.Pla	Plataformas e rampas	406,33	
1.8.	MURETAS E ESCADAS		-					
1.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M3	1,98	Conforme memorial anexo	6.Pla	Plataformas e rampas	1,98	
1.8.2.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	M2	39,83	Conforme memorial anexo	6.Pla	Plataformas e rampas	39,83	
1.8.3.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM	M3	7,38	Conforme memorial anexo	6.Pla	Plataformas e rampas	7,38	
1.9.	ATERROS INTERNOS		-					
1.9.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	M3	219,45	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	219,45	
1.9.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE	M3	307,23	Conforme memorial anexo	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	307,23	
1.9.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	307,23	219,45 m³ x 1,40 (empolamento)	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	307,23	
1.9.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	9.216,90	307,23 m³ x 30 km	5.Dre	Drenagem pluvial e aterros internos	9.216,90	
1.10.	REVESTIMENTO		-					
1.10.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	M2	136,84	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	136,84	
1.10.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	M2	136,84	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	136,84	
1.11.	SERVIÇOS DE SERRALHERIA		-					
1.11.1.	CANTONEIRA EM PERFIL METÁLICO - CONFORME PROJETO	M	64,57	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	64,57	
1.11.2.	COPING EM TUBO METÁLICO - CONFORME PROJETO	M	17,68	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	17,68	
1.11.3.	GUARDA-CORPO PARA PLATAFORMAS - CONFORME PROJETO	M	21,03	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	21,03	
1.11.4.	CORRIMÃO PARA PLATAFORMAS - CONFORME PROJETO	M	13,08	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	13,08	
1.11.5.	GUARDA-CORPO PARA ESCADAS, COM CORRIMÃO - CONFORME	M	7,20	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	7,20	
1.11.6.	CORRIMÃO PARA DEGRAU ISOLADO - CONFORME PROJETO	M	2,70	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	2,70	
1.12.	PINTURA		-					
1.12.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M2	108,86	26,26 m² + 82,60 m²	7.Aca	Acabamento e serralheira	108,86	
1.12.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM	M2	108,86	26,26 m² + 82,60 m²	7.Aca	Acabamento e serralheira	108,86	
1.12.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	M2	62,24	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	62,24	
1.12.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMÁLTE SINTÉTICO	M2	62,24	Conforme memorial anexo	7.Aca	Acabamento e serralheira	62,24	
1.13.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-					
1.13.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	68,63	Conforme memorial anexo	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	68,63	
1.13.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	M	11,68	Conforme memorial anexo	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	11,68	
1.13.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	M2	431,85	Conforme memorial anexo	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	431,85	
1.13.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO,	M2	16,11	Conforme memorial anexo	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	16,11	
1.13.5.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	80,31	68,63 m + 11,68 m	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	80,31	
1.13.6.	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO	M2	0,79	2 x (0,63 m x 0,63 m)	8.Pas	Passeios externos e paisagismo	0,79	
1.14.	PAISAGISMO		-					



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
SKATEPARK KURASHIKI

Nº TransfereGOV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.14.1.	ADUBAÇÃO DE SOLO COM APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M3	7,53	7,35 m <sup>2</sup> (0,70 m altura) + 8,05 m <sup>2</sup> (0,16 m de altura) + 6,86 m <sup>2</sup> (0,16 m de altura)
1.14.2.	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/	UN.	62,00	4 mudas / m <sup>2</sup> - (7,35 m <sup>2</sup> + 8,05 m <sup>2</sup> )
1.14.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM	M2	6,86	6,86 m <sup>2</sup>
1.15.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.15.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA	M2	102,96	Perímetro do canteiro
1.15.2.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	UN.	886,16	Área do empreendimento (454,31 m <sup>2</sup> ) + pavimentação externa (431,85 m <sup>2</sup> )
1.16.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.16.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	6 MESES

Nº	Agrupador de Eventos
	<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>
8.Pas	Passeios externos e paisagismo
8.Pas	Passeios externos e paisagismo
8.Pas	Passeios externos e paisagismo
9.Ser	Serviços finais
9.Ser	Serviços finais
1.Adr	Administração Local

FRENTE ÚNICA		
	1	2
	<b>466.531,42</b>	
	7,53	
	62,00	
	6,86	
	102,96	
	886,16	
	6,00	

SAPUCAIA DO SUL / RS

Local

sexta-feira, 30 de agosto de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA

CREA/CAU: RS 199.346

ART/RRT: 13148730