



Estado do Rio Grande do Sul

**Câmara Municipal de Vereadores de Paraíso do Sul**

ESTIMATIVA DE DESPESA – ART. 72, II, LEI 14.133/2021

**CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES**

Paraíso do Sul, 11 de Setembro de 2023.

**OBRA:** Pavimentação da calçada com pavimento intertravado em parte do perímetro do terreno da Câmara de Vereadores, na Avenida Tiradentes, 596, Paraíso do Sul/RS, com área de 532,50m<sup>2</sup>, drenagem pluvial e boca de lobo.

**JUSTIFICATIVA:**

O orçamento da despesa com a construção pretendida não ultrapassará o limite de R\$ 63.622,17 (sessenta e três mil, seiscentos e vinte e dois reais e dezessete centavos), conforme composição orçamentária utilizada para contratação com a União através da Caixa Federal, em anexo, tendo como referência utilizada o **SINAPI: 07/2023, BDI 25,72%**.

Encaminhamos esse Termo de formalização de demanda ao DEPARTAMENTO DE COMPRAS para que publique o Comunicado para AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO, para abertura de prazo para propostas adicionais conforme o § 3º, do artigo do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, para a contratação pela melhor proposta considerando ainda o menor valor apresentado.

Após feito, seja dado seguimento nos autos, fazendo remessa ao Departamento de Licitação para seguimento do processo.

Atenciosamente,

---

**KÁTIA HELENA SCHLESNER**  
**PRESIDENTE**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
SINAPI	74209/001	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	M²		293,02	295,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,09	21,30
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	0,01	364,16	373,95
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	7,05	7,05
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	17,09	17,09
SINAPI	91791	<b>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>	M		77,40	78,27
SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1	72,50	73,26
SINAPI	89677	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,0626	78,34	80,15
SINAPI	97951	<b>CAIXA PARA BOCA DE LOBO, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M</b>	UN		1.881,05	1.986,60
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313	141,39	145,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7688	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7469	19,09	21,30
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7579	565,99	576,63
SINAPI	94970	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2768	442,80	451,25
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616	2.240,06	2.397,12
SINAPI-I	7258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626	0,67	0,67
SINAPI-I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1	48,19	48,19
SINAPI	94273	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).</b>	M		52,10	54,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,09	21,30
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	645,74	664,68
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	34,06	34,06
SINAPI	92396	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.</b>	M²		70,35	72,05
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725	19,09	21,30
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,68	9,68
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,71	0,71
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,24	10,24
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	0,93	0,93
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	85,00	85,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	66,67	66,67
SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03	48,01	48,01
SINAPI	101094	<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.</b>	M		154,57	156,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	23,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	19,09	21,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,81	0,81
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	2,21	2,21
SINAPI-I	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	549,97	549,97
SINAPI	102474	<b>CONCRETO FCX = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>	M³		478,75	484,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,375	19,09	21,30
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,33	1,73	1,73
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,821	85,00	85,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063	0,81	0,81
SINAPI-I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847	232,04	232,04

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

07/09/2023

Data

Responsável Técnico: Camila Freitas dos Santos  
CREA/CAU: RS 210493

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO</b>		
1.1. <b>OBRA:</b> Pavimentação da calçada com pavimento intertravado em parte do perímetro da Câmara de Vereadores		
1.2. <b>LOCAL DA OBRA:</b> Avenida Tiradentes, 596, Paraíso do Sul/RS		
1.3. <b>PROPRIETÁRIO:</b> Câmara Municipal de Vereadores de Paraíso do Sul, CNPJ: 00.401.102/0001-19		
1.4. <b>ÁREA A CONSTRUIR:</b> 532,50m²		
1.5. <b>RESPONSÁVEL TÉCNICA:</b> Engenheira Civil Camila Freitas dos Santos, CREA/RS 210493		
BDI	25,72%	REFERÊNCIA SINAPI: 07/2023

N° do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		BDI	Total+BDI	SINAPI	
				Unitário	Total				
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS - PLACA</b>									
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,86	293,02	843,90	217,05	1.060,95	74209/001	
<b>2 DRENAGEM</b>									
2.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC , SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	13,00	77,40	1.006,20	258,79	1.264,99	91791	
2.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M	UN	1,00	1.881,05	1.881,05	463,81	2.364,86	97951	
<b>3 MEIO-FIO</b>									
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	100,05	52,10	5.212,61	1340,68	6.553,29	94273	
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	527,20	70,35	37.088,52	9539,17	46.627,69	92396	
<b>5 ACESSIBILIDADE</b>									
5.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1,3,4,3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	0,53	478,75	253,74	65,26	319,00	102474	
5.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	27,95	154,57	4.320,23	1111,16	5.431,40	101094	
<b>TOTAL</b>							<b>63.622,17</b>		

\_\_\_\_\_  
Responsável Técnico

\_\_\_\_\_  
Proprietário

7-set-23  
\_\_\_\_\_  
Data