

CNPJ: 48.999.649/0001-94

ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO N° 565 CENTRO

PALMITINHO – RS

TELEFONE: (55)996153268

EMAIL: vzb_construcoes@hotmail.com

Palmitinho – 04 de agosto de 2025.

PROPOSTA

A COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS -RS.

LICITAÇÃO N° 159/2025 CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 11/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 4330/2025

Prezados senhores:

Temos o prazer de apresentar nossa proposta de material e mão de obra, referente à licitação em epígrafe.

1-OBJETO: Execução de um muro de contenção na estrutura da arquibancada da Sociedade Guia Lopes, no município de Três Passos.

2- PREÇO:

Total Geral: **R\$ 115.898,87** (Cento e quinze mil oitocentos e noventa e oito reais com oitenta e sete centavos).

Material: 81.129,21

Mão de obra: 34.769,66

3 - VALIDADE DA PROPOSTA

- 60 (sessenta) dias

4 - PREVISÃO PARA ÍNICIO DA OBRA

- Após a assinatura do contrato e ordem de início.

5- PRAZOS DE EXECUÇÃO

- Conforme cronograma

6- BDI: 20,82% Encargos sociais: 69,79%

7- CONTA PARA PAGAMENTO: Banco Sicredi ag: 0230 cc: 689419 VZB construções e engenharia.

Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, nos termos do §1º do art. 63 da Lei 14.133/2021.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente.

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS								
MURO SOBRE ARQUIBANCADA - SOCIEDADE ESCOLAR GUIA LOPES								
						BDI20,82%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unida de	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0								
1,			MURO ARQUIBANCADA				-	115.898,87
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				-	4.588,74
1.1.1.	Composição	10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	3.798,00	4.588,74	4.588,74
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					229,92
1.2.1.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	4,00	34,75	41,98	167,92
1.2.2.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	100,00	0,51	0,62	62,00
1.3.			FUNDAÇÃO					7.453,54
1.3.1.	Composição	01	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO 30CM, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE	M	6,00	102,65	124,02	744,12
1.3.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,73	10,65	12,87	202,45
1.3.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,14	15,35	18,55	58,25
1.3.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,84	135,48	163,69	628,57
1.3.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,10	181,33	219,08	21,91

1.3.6.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	156,00	188,48	904,70
1.3.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	48,76	12,54	15,15	738,71
1.3.8.	Composiç ão	02	CONCRETAGEM MANUAL DE SAPATA, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,96	854,17	1.032,01	990,73
1.3.9.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,11	193,36	233,62	960,18
1.3.10.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,09	181,33	219,08	19,72
1.3.11.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,31	78,45	94,78	692,84
1.3.12.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,50	12,54	15,15	659,03
1.3.13.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,48	16,09	19,44	223,17
1.3.14.	Composiç ão	03	CONCRETAGEM MANUAL DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,73	690,67	834,47	609,16
1.4.			PILAR P1					278,07
1.4.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,96	133,10	160,81	154,38

1.4.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,46	10,97	13,25	45,85
1.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,04	13,64	16,48	17,14
1.4.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS OU PILARES, FCK 25 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,06	837,28	1.011,60	60,70
1.5.			MURO					26.796,55
1.5.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,12	193,36	233,62	261,65
1.5.2.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,62	14,05	16,98	384,09
1.5.3.	Composição	02	CONCRETAGEM MANUAL DE SAPATA, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,12	854,17	1.032,01	1.155,85
1.5.4.	Composição	06	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	M2	47,52	325,32	393,05	18.677,74
1.5.5.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,81	1.009,43	1.219,59	3.427,05
1.5.6.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	27,77	10,61	12,82	356,01
1.5.7.	SINAPI	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	171,61	8,64	10,44	1.791,61
1.5.8.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	15,95	9,59	11,59	184,86
1.5.9.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	6,56	47,42	57,29	375,82

1.5.10.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	2,40	62,72	75,78	181,87
1.6.			VIGA SUPERIOR E REFORÇO					11.759,86
1.6.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	34,74	128,75	155,56	5.404,15
1.6.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,49	10,97	13,25	2.325,24
1.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,14	13,64	16,48	793,35
1.6.4.	Composição	04	CONCRETAGEM DE VIGAS OU PILARES, FCK 25 MPA, COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,20	837,28	1.011,60	3.237,12
1.7.			ESCADA					1.534,72
1.7.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,52	120,16	145,18	801,39
1.7.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,78	498,54	602,34	469,83
1.7.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,78	279,61	337,82	263,50
1.8.			PISO					2.941,76

1.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,61	181,33	219,08	571,80
1.8.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,61	748,39	904,20	2.359,96
1.8.3.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	23,25	0,36	0,43	10,00
1.9.			ALVENARIA - CASAMATA					2.147,24
1.9.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	13,42	120,16	145,18	1.948,32
1.9.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,22	748,39	904,20	198,92
1.10.			REVESTIMENTOS					14.487,71
1.10.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	157,27	6,57	7,94	1.248,72
1.10.2.	Composição	09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA 20MM	M2	157,27	41,96	50,70	7.973,59
1.10.3.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	157,27	27,71	33,48	5.265,40
1.11.			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO					34.914,90

1.11.1.	Composiç ão	07	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	30,91	782,24	945,10	29.213,04
1.11.2.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,25	448,08	541,37	2.300,82
1.11.3.	Composiç ão	08	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, INSTALADO NO CENTRO DA ESCADA,	M	4,80	586,45	708,55	3.401,04
1.12.			PINTURA					8.765,86
1.12.1.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	116,07	3,34	4,04	468,92
1.12.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	339,76	20,21	24,42	8.296,94
							TOTAL	115.898,87
							MATERIAL	81.129,21
							MAO DE OBR	34.769,66

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS - EDIFICAÇÃO	%	VALOR	1 MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,96	4.588,74	1.529,43 33,33%	1.529,43 33,33%	1.529,88 33,34%
2	SERVIÇOS INICIAIS	0,20	229,92	229,92 100%	- 0%	- 0%
3	FUNDAÇÃO	6,43	7.453,54	7.453,54 100%	- 0%	- 0%
4	PILAR P1	0,24	278,07	222,46 80%	55,61 20%	- 0%
5	MURO	23,12	26.796,55	5.359,31 20%	21.437,24 80%	- 0%
6	VIGA SUPERIOR E REFORÇO	10,15	11.759,86	- 0%	11.759,86 100%	- 0%
7	ESCADA	1,32	1.534,72	767,36 50%	767,36 50%	- 0%
8	PISO	2,54	2.941,76	- 0%	2.941,76 100%	- 0%
9	ALVENARIA - CASAMATA	1,85	2.147,24	- 0%	2.147,24 100%	- 0%
10	REVESTIMENTOS	12,50	14.487,71	- 0%	- 0%	14.487,71 100%
11	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	30,13	34.914,90	- 0%	- 0%	34.914,90 100%
12	PINTURA	7,56	8.765,86	- 0%	- 0%	8.765,86 100%
FINANCEIRO SIMPLES			115.898,87	15.562,02	40.638,50	59.698,35
FINANCEIRO ACUMULADO				15.562,02	56.200,52	115.898,87
FÍSICO SIMPLES		100,00		13,43%	35,06%	51,51%
FÍSICO ACUMULADO				13,43%	48,49%	100,00%



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO

0

Nº TRANSFEREGOV

0

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Muro sobre arquibancada - Sociedade Escolar Guia Lopes /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

45,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,82%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 45%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET