



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026	MUNICÍPIO / UF SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	BDI 1 20,09%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026									311.202,09	
1.			ORÇAMENTO SINTÉTICO					-	311.202,09	
1.1.			Serviços Iniciais					-	1.601,19	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	462,96	BDI 1	555,97	1.601,19	RA
1.2.			TRECHO 01 - AV. SETE DE SETEMBRO					-	70.531,08	
1.2.1.			Meio-fio					-	15.174,39	
1.2.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	177,40	61,58	BDI 1	73,95	13.118,73	RA
1.2.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	21,40	68,00	BDI 1	81,66	1.747,52	RA
1.2.1.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO E LIMPEZA LATERAL (ESPALHAMENTO E LIMPEZA - EXCLUIR FORNECIMENTO DO SOLO)	M	198,80	1,29	BDI 1	1,55	308,14	RA
1.2.2.			Pavimentação					-	55.356,69	
1.2.2.1.	Composição	1	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.048,56	31,05	BDI 1	37,29	39.100,80	RA
1.2.2.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	16.270,24	0,68	BDI 1	0,82	13.341,60	RA
1.2.2.3.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 2,0 CM - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	20,97	105,13	BDI 1	126,25	2.647,46	RA
1.2.2.4.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	325,40	0,68	BDI 1	0,82	266,83	RA
1.3.			TRECHO 02 - AV. SETE DE SETEMBRO					-	74.283,90	
1.3.1.			Meio-Fio					-	14.126,05	
1.3.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	169,40	61,58	BDI 1	73,95	12.527,13	RA
1.3.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	16,06	68,00	BDI 1	81,66	1.311,46	RA
1.3.1.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO E LIMPEZA LATERAL (ESPALHAMENTO E LIMPEZA - EXCLUIR FORNECIMENTO DO SOLO)	M	185,46	1,29	BDI 1	1,55	287,46	RA
1.3.2.			Pavimentação					-	59.600,52	
1.3.2.1.	Composição	1	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.128,94	31,05	BDI 1	37,29	42.098,17	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026	MUNICÍPIO / UF SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	BDI 1 20,09%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026									311.202,09	
1.3.2.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.517,48	0,68	BDI 1	0,82	14.364,33	RA
1.3.2.3.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 2,0 CM - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	22,58	105,13	BDI 1	126,25	2.850,73	RA
1.3.2.4.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	350,35	0,68	BDI 1	0,82	287,29	RA
1.3.3.			Sinalização					-	557,33	
1.3.3.1.	Composição	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA N.º 18, REFLETIVA, TIPO R01 - PARADA OBRIGATÓRIA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FIXADO COM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	464,09	BDI 1	557,33	557,33	RA
1.4.			TRECHO 03 - AV. SETE DE SETEMBRO					-	74.533,65	
1.4.1.			Meio-Fio					-	13.860,69	
1.4.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	160,00	61,58	BDI 1	73,95	11.832,00	RA
1.4.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	21,40	68,00	BDI 1	81,66	1.747,52	RA
1.4.1.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO E LIMPEZA LATERAL (ESPALHAMENTO E LIMPEZA - EXCLUIR FORNECIMENTO DO SOLO)	M	181,40	1,29	BDI 1	1,55	281,17	RA
1.4.2.			Pavimentação					-	60.115,63	
1.4.2.1.	Composição	1	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.138,71	31,05	BDI 1	37,29	42.462,50	RA
1.4.2.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.669,08	0,68	BDI 1	0,82	14.488,65	RA
1.4.2.3.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 2,0 CM - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	22,77	105,13	BDI 1	126,25	2.874,71	RA
1.4.2.4.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	353,38	0,68	BDI 1	0,82	289,77	RA
1.4.3.			Sinalização					-	557,33	
1.4.3.1.	Composição	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA N.º 18, REFLETIVA, TIPO R01 - PARADA OBRIGATÓRIA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FIXADO COM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	464,09	BDI 1	557,33	557,33	RA
1.5.			TRECHO 04 - AV. SETE DE SETEMBRO					-	45.285,02	
1.5.1.			Meio-Fio					-	8.497,72	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026	MUNICÍPIO / UF SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	BDI 1 20,09%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026									311.202,09	
1.5.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	100,76	61,58	BDI 1	73,95	7.451,20	RA
1.5.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	10,70	68,00	BDI 1	81,66	873,76	RA
1.5.1.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO E LIMPEZA LATERAL (ESPALHAMENTO E LIMPEZA - EXCLUIR FORNECIMENTO DO SOLO)	M	111,46	1,29	BDI 1	1,55	172,76	RA
1.5.2.			Pavimentação					-	36.229,97	
1.5.2.1.	Composição	1	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	686,25	31,05	BDI 1	37,29	25.590,26	RA
1.5.2.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.648,37	0,68	BDI 1	0,82	8.731,66	RA
1.5.2.3.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 2,0 CM - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	13,73	105,13	BDI 1	126,25	1.733,41	RA
1.5.2.4.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	212,97	0,68	BDI 1	0,82	174,64	RA
1.5.3.			Sinalização					-	557,33	
1.5.3.1.	Composição	06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CHAPA N.º 18, REFLETIVA, TIPO R01 - PARADA OBRIGATÓRIA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", FIXADO COM BASE DE CONCRETO	UN	1,00	464,09	BDI 1	557,33	557,33	RA
1.6.			TRECHO 05 - RUA CAARÓ					-	44.967,25	
1.6.1.			Meio-Fio					-	8.029,78	
1.6.1.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	102,31	61,58	BDI 1	73,95	7.565,82	RA
1.6.1.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3,67	68,00	BDI 1	81,66	299,69	RA
1.6.1.3.	Composição	05	ESCORAMENTO DE MEIO-FIO E LIMPEZA LATERAL (ESPALHAMENTO E LIMPEZA - EXCLUIR FORNECIMENTO DO SOLO)	M	105,98	1,29	BDI 1	1,55	164,27	RA
1.6.2.			Pavimentação					-	36.498,97	
1.6.2.1.	Composição	1	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	691,35	31,05	BDI 1	37,29	25.780,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026	MUNICÍPIO / UF SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	BDI 1 20,09%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAV, PEDRAS IRREGULARES ZM2 NORDESTE 2026									311.202,09	
1.6.2.2.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.727,51	0,68	BDI 1	0,82	8.796,56	RA
1.6.2.3.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 2,0 CM - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	13,83	105,13	BDI 1	126,25	1.746,04	RA
1.6.2.4.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	214,55	0,68	BDI 1	0,82	175,93	RA
1.6.3.			Ajuste de drenagem					-	438,50	
1.6.3.1.	Composição	07	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO SOBRE GRELHA COM MEDIDAS E ARMAÇÕES EM DETALHES, 60X120CM, ALTURA 6 A 10CM, ARMADA, ADEQUAÇÕES COM MEIO FIO REBAIXADO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE BRITA 2 (0,25M3)	UN	1,00	365,14	BDI 1	438,50	438,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS
Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ERIC MORAES TONETTO
CREA/CAU: CREA RS 229.373
ART/RRT: 0