

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

		PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES	SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES									403.660,53	
1.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES NO PERÍMETRO MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - LOTE 02					-	403.660,53	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	370,74	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	308,72	BDI 1	370,74	370,74	RA
1.2.			RUA 12					-	-	
1.3.			TRAVESSA TRÊS MÁRTIRES					-	56.505,99	
1.3.1.	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_06/2016	M	200,00	53,67	BDI 1	64,45	12.890,00	RA
1.3.2.	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_06/2016	M	18,80	58,41	BDI 1	70,14	1.318,63	RA
1.3.3.	Composição	3	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.011,39	23,86	BDI 1	28,65	28.976,32	RA
1.3.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	12.924,04	0,72	BDI 1	0,86	11.114,67	RA
1.3.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	10,11	79,31	BDI 1	95,24	962,88	RA
1.3.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	922,79	0,72	BDI 1	0,86	793,60	RA
1.3.7.	Composição	5	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÁNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	UNIDADE	1,00	374,63	BDI 1	449,89	449,89	RA
1.4.			RUA 15					-	-	
1.5.			TRAV. ENG. CARLOS R.S. MACHADO					-	44.277,34	
1.5.1.	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_06/2016	M	165,80	53,67	BDI 1	64,45	10.685,81	RA
1.5.2.	Composição	3	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	811,88	23,86	BDI 1	28,65	23.260,36	RA
1.5.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	10.374,60	0,72	BDI 1	0,86	8.922,16	RA
1.5.4.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	8,11	79,31	BDI 1	95,24	772,40	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

		<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	<b>BDI 1</b> 20,09%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES</b>									<b>403.660,53</b>	
1.5.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	740,24	0,72	BDI 1	0,86	636,61	RA
1.6.			<b>RUA 16</b>					-	-	
1.7.			<b>RUA PE. ROQUE GONZALEZ</b>					-	<b>29.906,00</b>	
1.7.1.	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_06/2016	M	82,30	53,67	BDI 1	64,45	5.304,24	RA
1.7.2.	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_06/2016	M	4,70	58,41	BDI 1	70,14	329,66	RA
1.7.3.	Composição	3	CAÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	575,77	23,86	BDI 1	28,65	16.495,81	RA
1.7.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	7.357,47	0,72	BDI 1	0,86	6.327,42	RA
1.7.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	5,75	79,31	BDI 1	95,24	547,63	RA
1.7.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	524,83	0,72	BDI 1	0,86	451,35	RA
1.7.7.	Composição	5	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	UNIDADE	1,00	374,63	BDI 1	449,89	449,89	RA
1.8.			<b>RUA 17</b>					-	-	
1.9.			<b>RUA 29 DE SETEMBRO</b>					-	<b>70.259,31</b>	
1.9.1.	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_06/2016	M	204,50	53,67	BDI 1	64,45	13.180,03	RA
1.9.2.	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_06/2016	M	18,80	58,41	BDI 1	70,14	1.318,63	RA
1.9.3.	Composição	3	CAÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.313,60	23,86	BDI 1	28,65	37.634,64	RA
1.9.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	16.785,83	0,72	BDI 1	0,86	14.435,81	RA
1.9.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	13,13	79,31	BDI 1	95,24	1.250,50	RA

RECURSO

↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02**

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

		<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES		
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 11-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	<b>BDI 1</b> 20,09%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES</b>									<b>403.660,53</b>	
1.9.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	1.198,44	0,72	BDI 1	0,86	1.030,66	RA
1.9.7.	Composição	5	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	UNIDADE	1,00	374,63	BDI 1	449,89	449,89	RA
1.9.8.	Composição	6	REMOÇÃO MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO EXISTENTE	M	10,00	13,61	BDI 1	16,34	163,40	RA
1.9.9.	Composição	7	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A21C ESTREITAMENTO DE PISTA À DIREITA	UNIDADE	1,00	345,75	BDI 1	415,21	415,21	RA
1.9.10.	Composição	8	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-6C PROIBIDO ESTACIONAR E PARAR	UNIDADE	1,00	316,88	BDI 1	380,54	380,54	RA
<b>1.10.</b>			<b>RUA 18</b>					-	-	
<b>1.11.</b>			<b>AV. ANTUNES RIBAS</b>					-	<b>100.234,33</b>	
1.11.1.	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_06/2016	M	374,00	53,67	BDI 1	64,45	24.104,30	RA
1.11.2.	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_06/2016	M	34,60	58,41	BDI 1	70,14	2.426,84	RA
1.11.3.	Composição	3	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.770,39	23,86	BDI 1	28,65	50.721,67	RA
1.11.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	22.622,92	0,72	BDI 1	0,86	19.455,71	RA
1.11.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	17,70	79,31	BDI 1	95,24	1.685,75	RA
1.11.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	1.616,48	0,72	BDI 1	0,86	1.390,17	RA
1.11.7.	Composição	5	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	UNIDADE	1,00	374,63	BDI 1	449,89	449,89	RA
<b>1.12.</b>			<b>RUA 22</b>					-	-	
<b>1.13.</b>			<b>TRAVESSA CAIBOATÉ</b>					-	<b>76.047,73</b>	
1.13.1.	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_06/2016	M	342,90	53,67	BDI 1	64,45	22.099,91	RA

RECURSO  
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

		PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES	SÃO MIGUEL DAS MISSÕES - RS	20,09%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES									403.660,53	
1.13.2.	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_06/2016	M	9,10	58,41	BDI 1	70,14	638,27	RA
1.13.3.	Composição	3	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.277,54	23,86	BDI 1	28,65	36.601,52	RA
1.13.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	16.325,04	0,72	BDI 1	0,86	14.039,53	RA
1.13.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	12,77	79,31	BDI 1	95,24	1.216,21	RA
1.13.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	1.165,58	0,72	BDI 1	0,86	1.002,40	RA
1.13.7.	Composição	5	SINALIZAÇÃO - PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	UNIDADE	1,00	374,63	BDI 1	449,89	449,89	RA
1.14.			RUA 32					-	-	
1.15.			RUA AUGUSTO ANTUNES RIBAS					-	26.059,09	
1.15.1.	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_06/2016	M	77,80	53,67	BDI 1	64,45	5.014,21	RA
1.15.2.	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_06/2016	M	9,40	58,41	BDI 1	70,14	659,32	RA
1.15.3.	Composição	3	CALÇAMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	492,71	23,86	BDI 1	28,65	14.116,14	RA
1.15.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	6.296,09	0,72	BDI 1	0,86	5.414,64	RA
1.15.5.	Composição	2	MATERIAL GRANULAR PARA TRAVAMENTO - PÓ DE PEDRA - H = 1 CM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M3	4,92	79,31	BDI 1	95,24	468,58	RA
1.15.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO 07/2023)	TxKM	449,07	0,72	BDI 1	0,86	386,20	RA

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

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 02  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES	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\$)
PAVIMENTAÇÃO DE PEDRAS IRREGULARES									403.660,53

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

Data

Responsável Técnico

Nome: ERIC MORAES TONETTO

CREA/CAU: CREA RS 229.373

ART/RRT: 0