



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeito Municipal Diogo Siqueira	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Serviços Comuns de Engenharia (Manutenção e Adequações)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária	MUNICÍPIO / UF PM Bento Gonçalves	BDI 1 21,16%	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\$)	
Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária									4.098.420,62	
1.			Serviços Comuns de Engenharia					-	3.640.727,90	
1.1.			LOTE 1 - Serviço mecanizado, com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra própria para aplicação de sinalização viária horizontal e dispositivos auxiliares.					-	3.640.727,90	
1.1.1.	PM BENTO	01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE EIXO E BORDA, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - 0,4 mm SICRO 5214012	m²	20.000,00	19,45	BDI 1	23,57	471.400,00	RA
1.1.2.	PM BENTO	02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL E/OU MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE FAIXA DE SEGURANÇA, SÍMBOLOS, DIZERES, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - 0,4 mm SICRO 5213404	m²	10.000,00	34,53	BDI 1	41,84	418.400,00	RA
1.1.3.	PM BENTO	15	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE EIXO E BORDA, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - 0,6 mm SICRO 5213356	m²	20.000,00	26,46	BDI 1	32,06	641.200,00	RA
1.1.4.	PM BENTO	16	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL E/OU MECANIZADA DE PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE FAIXA DE SEGURANÇA, SÍMBOLOS, DIZERES, ENTRE OUTROS, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15405, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - 0,6 mm SICRO 5213405	m²	10.000,00	40,78	BDI 1	49,41	494.100,00	RA
1.1.5.	PM BENTO	03	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHAS REFLETIVAS MONODIRECIONAIS E BIDIRECIONAIS, DE DIMENSÕES 74 A 110 X 96 A 130 X 17 A 22MM, COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, COM PINO PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 14636 - SICRO 5219621	un	2.000,00	50,07	BDI 1	60,66	121.320,00	RA
1.1.6.	PM BENTO	04	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS BIDIRECIONAIS, DE DIMENSÕES 150 X 250 X 47MM, COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15576 - SICRO 5219643	un	10.000,00	69,76	BDI 1	84,52	845.200,00	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeito Municipal Diogo Siqueira	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Serviços Comuns de Engenharia (Manutenção e Adequações)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária	MUNICÍPIO / UF PM Bento Gonçalves	BDI 1 21,16%	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
Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária									4.098.420,62	
1.1.7.	PM BENTO	05	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE TACHÕES REFLETIVOS MONODIRECIONAIS, DE DIMENSÕES 150 X 250 X 47MM, COM CORPO CONFECCIONADO EM RESINA, COM DOIS PINOS PARA FIXAÇÃO E ASSENTADOS POR MEIO QUÍMICO-MECÂNICO, DE ACORDO COM A ABNT NBR 15576 - SICRO 5219643	un	5.000,00	67,78	BDI 1	82,12	410.600,00	RA
1.1.8.	PM BENTO	06	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO MECANIZADA DE LIMPEZA E PINTURA (COM TINTA A BASE DE METIL METACRILATO) DE MEIO-FIO, ENTRE OUTROS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO - Composição	m	20.000,00	6,21	BDI 1	7,52	150.400,00	RA
1.1.9.	PM BENTO	07	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE CILINDROS DELIMITADORES DO TIPO II EM ACORDO COM A ABNT NBR 16658 - Composição	un	200,00	202,23	BDI 1	245,02	49.004,00	RA
1.1.10.	PM BENTO	08	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR FRESAGEM (FRESAGEM FINA E/OU MICROFRESAGEM - 9,69 kW), Incluso limpeza e bota fora SICRO 5213830	m²	5.000,00	5,88	BDI 1	7,12	35.600,00	RA
1.1.11.	PM BENTO	09	TRANSPORTE E DESLOCAMENTOS DE FRESADORA PARA REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (INCLUSO DESLOCAMENTOS INTERMUNICIPAL E INTRAMUNICIPAL, UNIDADE POR SOLICITAÇÃO PODENDO ENVOLVER MÚLTIPLOS LOCAIS)	un	10,00	289,20	BDI 1	350,39	3.503,90	RA
2. Serviços Comuns de Engenharia									-	288.539,52
2.1. LOTE: 2 - Fornecimento e Instalação de Plástico a Frio para sinalização viária.									-	288.539,52
2.1.1.	PM BENTO	10	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE PLÁSTICO A FRIO PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA A BASE DE RESINA METACRÍLICA REATIVA BI COMPONENTE TIPO IV COM MICROESFERA DE VIDRO INCLUSO PREMARCAÇÃO Composição	m²	1.792,00	131,28	BDI 1	159,06	285.035,52	RA
2.1.2.	PM BENTO	11	MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTOS DE EQUIPE PARA PLASTICO A FRIO (INCLUSO DESLOCAMENTOS INTERMUNICIPAL E INTRAMUNICIPAL, UNIDADE POR SOLICITAÇÃO PODENDO ENVOLVER MÚLTIPLOS LOCAIS)	un	20,00	144,60	BDI 1	175,20	3.504,00	RA
3. Serviços Comuns de Engenharia									-	169.153,20
3.1. LOTE 3 - Instalação de postes metálicos para semáforos, iluminação e afins, em áreas urbana e rural. Tipo de instalação: engastada.									-	169.153,20
3.1.1.	PM BENTO	12	INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS PARA SEMÁFOROS, ILUMINAÇÃO E AFINS EM LOCAIS QUE HÁ PASSEIO PAVIMENTADO COM BASALTO, CONCRETO, PVS, ETC, EM ÁREA URBANA.	un	20,00	1.837,80	BDI 1	2.226,68	44.533,60	RA
3.1.2.	PM BENTO	13	INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS PARA SEMÁFOROS, ILUMINAÇÃO E AFINS EM LOCAIS QUE NÃO HÁ PASSEIO, EM ÁREA RURAL.	un	20,00	1.596,76	BDI 1	1.934,63	38.692,60	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeito Municipal Diogo Siqueira	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SINALIZAÇÃO VIÁRIA - Serviços Comuns de Engenharia (Manutenção e Adequações)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária	MUNICÍPIO / UF PM Bento Gonçalves	BDI 1 21,16%	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\$)	
Registro de Preço para Serviços Comuns de Engenharia para Sinalização Viária									4.098.420,62	
3.1.3.	PM BENTO	14	ESCOVA OU PERFURAÇÃO COM MARTELO DE FUNDO (DHT – DOWN THE HOLE HAMMER) EM SOLO ROCHOSO, incluso deslocamento	un	20,00	3.546,01	BDI 1	4.296,35	85.927,00	RA

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

Observações:
Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,95% / MENSALISTA 69,29%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

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.

PM Bento Gonçalves
Local

segunda-feira, 16 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Engº Cícil Tobias Menequzzo
CREA/CAU: RS 109.132
ART/RRT: Elaborar

RECURSO
↓