

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Bagé

Apelido do Empreendimento
Pavimentação Rua Marcílio Dias

Localidade Sinapi	Data Base	Descrição do Lote	Município / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	Pavimentação de rua no município de Bagé/RS	Bagé/RS	23,65%	16,73%	22,47%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de rua no município de Bagé/RS									813.280,11	
1.			Pavimentação Rua Marcílio Dias					-	813.280,11	
1.1.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	15.086,84	
1.1.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.025,65	BDI 1	2.504,72	2.504,72	RA
1.1.2.	SINAPI-I	14166	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,00	1.746,90	BDI 1	2.160,04	2.160,04	RA
1.1.3.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	238,21	BDI 1	294,55	294,55	RA
1.1.4.	PMB	064	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO_REF. SINAPI 74209/1 (out-19)	M2	4,50	358,69	BDI 1	443,52	1.995,84	RA
1.1.5.	PMB	080	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	63,00	8,87	BDI 1	10,97	691,11	RA
1.1.6.	PMB	107	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PARA BLOCO INTERTRAVADO	UNID.	1,00	3.008,73	BDI 1	3.720,29	3.720,29	RA
1.1.7.	PMB	108	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PARA BLOCO INTERTRAVADO	UNID.	1,00	3.008,73	BDI 1	3.720,29	3.720,29	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	97.046,75	
1.2.1.	PMB	002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA VIÁRIA - 4 MESES	UNID.	1,00	74.597,04	BDI 1	92.239,24	92.239,24	RA
1.2.2.	PMB	069	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS - 4 MESES	UNID.	1,00	3.888,00	BDI 1	4.807,51	4.807,51	RA
1.3.			DRENAGEM					-	87.429,42	
1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	16,00	8,59	BDI 1	10,62	169,92	RA
1.3.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	92,66	7,85	BDI 1	9,71	899,73	RA
1.3.3.	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	189,67	6,62	BDI 1	8,19	1.553,40	RA
1.3.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	383,39	16,42	BDI 1	20,30	7.782,82	RA
1.3.5.	PMB	042	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020_INCLUSO TRANSPORTE (Peso específico 1,4 e DMT 7,7 km	M3	15,99	242,35	BDI 1	299,67	4.791,72	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bagé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Marcílio Dias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de rua no município de Bagé/RS	MUNICÍPIO / UF Bagé/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 16,73%	BDI 3 22,47%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de rua no município de Bagé/RS									813.280,11	
1.3.6.	PMB	003	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. Ref SINAPI 92210	M	169,87	120,29	BDI 2	140,41	23.851,45	RA
1.3.7.	PMB	004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. Ref SINAPI 92210	M	169,87	56,66	BDI 1	70,06	11.901,09	RA
1.3.8.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	88,66	20,17	BDI 1	24,94	2.211,18	RA
1.3.9.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	129,53	22,86	BDI 1	28,27	3.661,81	RA
1.3.10.	PMB	015	BOCA DE LOBO SIMPLES 1,20 X 1,20 (BLS-I) - ALTURA 1,00 m	UNID.	5,00	2.439,41	BDI 1	3.016,33	15.081,65	RA
1.3.11.	PMB	019	BOCA DE LOBO SIMPLES 0,75 X 1,00 (BLS-V) - ALTURA 1,00 m	UNID.	3,00	1.708,90	BDI 1	2.113,05	6.339,15	RA
1.3.12.	PMB	024	ADICIONAL EM ALTURA DE ALVENARIA PARA BOCA DE LOBO OU CAIXA DE PASSAGEM, TIPO I, 1,20 X 1,20 - ALTURA 1,00 m	M	3,41	1.689,93	BDI 1	2.089,60	7.125,54	RA
1.3.13.	PMB	028	ADICIONAL EM ALTURA DE ALVENARIA PARA BOCA DE LOBO OU CAIXA DE PASSAGEM, TIPO V, 0,75 X 1,00 - ALTURA 1,00 m	M	1,29	1.291,44	BDI 1	1.596,87	2.059,96	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	96.891,66	
1.4.1.	REF. SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	301,67	0,56	BDI 1	0,69	208,15	RA
1.4.2.	SINAPI	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	559,88	16,27	BDI 1	20,12	11.264,79	RA
1.4.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	3.968,08	2,70	BDI 1	3,34	13.253,39	RA
1.4.4.	PMB	029	CARGA E DESCARGA MECANICA DE BOTA-FORA EM CAÇAMBA DE 4M³ (Peso específico 1,6)	M3	1.299,76	1,96	BDI 1	2,42	3.145,42	RA
1.4.5.	Cotação	C-002	SERVIÇO DE RETIRADA DE ENTULHO COM CAÇAMBA 4m³	UN.	325,00	180,00	BDI 2	210,11	68.285,75	RA
1.4.6.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	48,30	12,29	BDI 1	15,20	734,16	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	468.005,30	
1.5.1.	PMB	051	ENSAIOS DE BASE E SUB-BASE DE AGREGADOS	UNID.	4,00	444,02	BDI 1	549,03	2.196,12	RA
1.5.2.	PMB	032	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES, INCLUSO TRANSPORTE. (Peso específico: 2,2 e DMT 7,7 km	M3	527,71	170,78	BDI 1	211,17	111.436,52	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

		PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bagé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua Marcílio Dias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de rua no município de Bagé/RS	MUNICÍPIO / UF Bagé/RS	BDI 1 23,65%	BDI 2 16,73%	BDI 3 22,47%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de rua no município de Bagé/RS									813.280,11	
1.5.3.	PMB	078	FORNECIMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO, TIPO 16 FACES DE 22 X 11 CM / UNISTEIN, ESPESSURA 8 CM, RESISTENCIA 35MPA, COR NATURAL - INCLUSO TRANSPORTE (REF. SINAPI 92405)	M2	3.279,71	71,04	BDI 2	82,92	271.953,55	RA
1.5.4.	PMB	079	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	3.279,71	20,32	BDI 1	25,13	82.419,11	RA
1.6.			GUIAS					-	48.820,14	
1.6.1.	PMB	033	GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES COMP 1 M, 30x15/12 cm (HxL1/L2), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)_Ref SINAPI 94273	M	728,55	34,65	BDI 2	40,45	29.469,85	RA
1.6.2.	PMB	034	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES COMP 1 M, 30x15/12 cm (HxL1/L2), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)_Ref SINAPI 94273	M	728,55	21,48	BDI 1	26,56	19.350,29	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.

Bagé/RS
Local
segunda-feira, 15 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Carolina Marinho
CREA/CAU: CAU/RS A146847-2
ART/RRT: RRT 14510067