

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bagé

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Rua 421

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de ruas no município de Bagé/RS	MUNICÍPIO / UF Bagé/RS	BDI 1 24,14%	BDI 2 16,78%	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 ruas no município de Bagé/RS									467.461,84	
1.			PAVIMENTAÇÃO RUA 421 - GABARITO 9 METROS					-	467.461,84	
1.1.			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	7.692,63	
1.1.1.	PMB	064	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO_REF. SINAPI 74209/1 (out-19)	M2	2,88	358,26	BDI 1	444,74	1.280,85	RA
1.1.2.	PMB	083	SINALIZAÇÃO DE VIA COM CONE PLÁSTICO.	M	18,00	24,50	BDI 1	30,41	547,38	RA
1.1.3.	PMB	081	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO	UNID.	1,00	906,96	BDI 1	1.125,90	1.125,90	RA
1.1.4.	PMB	082	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO	UNID.	1,00	906,96	BDI 1	1.125,90	1.125,90	RA
1.1.5.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	180,00	16,17	BDI 1	20,07	3.612,60	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	33.731,47	
1.2.1.	PMB	002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA VIÁRIA - 2 MESES	UNID.	1,00	27.172,12	BDI 1	33.731,47	33.731,47	RA
1.3.			DRENAGEM					-	10.460,42	
1.3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	4,00	8,58	BDI 1	10,65	42,60	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	6,23	7,83	BDI 1	9,72	60,56	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	12,23	6,61	BDI 1	8,21	100,41	RA
1.3.4.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	15,22	16,42	BDI 1	20,38	310,18	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 7,17 km	M3	1,26	240,95	BDI 1	299,12	376,89	RA
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	14,00	120,29	BDI 2	140,47	1.966,58	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	14,00	56,59	BDI 1	70,25	983,50	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	10,21	20,09	BDI 1	24,94	254,64	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	1,64	22,78	BDI 1	28,28	46,38	RA
1.3.10.	PMB	015	BOCA DE LOBO SIMPLES 1,20 X 1,20 (BLS-I) - ALTURA 1,00 m	UNID.	1,00	2.329,77	BDI 1	2.892,18	2.892,18	RA
1.3.11.	PMB	019	BOCA DE LOBO SIMPLES 0,75 X 1,00 (BLS-V) - ALTURA 1,00 m	UNID.	1,00	1.684,81	BDI 1	2.091,52	2.091,52	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069123-85	Nº SICONV 896258	PROPOSNTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bagé	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Rua 421			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de ruas no município de Bagé/RS	MUNICÍPIO / UF Bagé/RS	BDI 1 24,14%	BDI 2 16,78%	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 ruas no município de Bagé/RS									467.461,84	
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	0,24	1.728,50	BDI 1	2.145,76	514,98	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	0,50	1.321,08	BDI 1	1.639,99	820,00	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	10.193,64	
1.4.1.	PMB	084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO REF. SINAPI 99064 12/23	M	295,83	0,56	BDI 1	0,70	207,08	RA
1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.972,19	2,71	BDI 1	3,36	9.986,56	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO					-	364.898,90	
1.5.1.	PMB	051	ENSAIOS DE BASE E SUB-BASE DE AGREGADOS	UNID.	3,00	334,39	BDI 1	415,11	1.245,33	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 7,17 km	M3	432,33	168,71	BDI 1	209,44	90.547,20	RA
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	2.673,32	66,05	BDI 2	77,13	206.193,17	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	2.673,32	20,16	BDI 1	25,03	66.913,20	RA
1.6.			GUIAS					-	40.484,78	
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	603,35	34,65	BDI 2	40,46	24.411,54	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	603,35	21,46	BDI 1	26,64	16.073,24	RA

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

Observações:
Com gabarito de 9m por solicitação do Executivo, sendo o aconselhável pelo Engenheiro responsável seja de 12m com canteiro central).

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

sexta-feira, 14 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CAROLINA MARINHO
CREA/CAU: CAU/RS A146847-2
ART/RRT: RRT 14318030