



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA GETÚLIO VARGAS E TRAVESSA ITAQUI				
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	BAIRROS CIDADE ALTA E JARDIM GLÓRIA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA GETÚLIO VARGAS E TRAVESSA ITAQUI				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-25	Não	Porto Alegre / RS	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA GETÚLIO VARGAS E TRAVESSA ITAQUI	22,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA GETÚLIO VARGAS E TRAVESSA ITAQUI									1.048.689,23
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO						8.989,76
1.1.	PM BENTO	86	PLACA DE OBRA	UN	1,00	1.979,42	BDI 1	2.414,89	2.414,89
1.2.	PM BENTO	77	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	7.273,63	0,40	BDI 1	0,49	3.564,08
1.3.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	653,10	3,78	BDI 1	4,61	3.010,79
2.			DRENAGEM						18.350,65
2.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	33,80	10,70	BDI 1	13,05	441,09
2.2.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	8,45	218,77	BDI 1	266,90	2.255,31
2.3.	PM BENTO	06	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM E COM GRADE DE FERRO	UN	2,00	1.725,55	BDI 1	2.105,17	4.210,34
2.4.	SINAPI-I	43438	CAIXA DE DE LIGAÇÃO EM CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	2,00	1.247,37	BDI 1	1.521,79	3.043,58
2.5.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	14,00	87,75	BDI 1	107,06	1.498,84
2.6.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	109,27	BDI 1	133,31	533,24
2.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	3,28	170,50	BDI 1	208,01	682,27
2.8.	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	25,51	23,74	BDI 1	28,96	738,77
2.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,74	3,16	BDI 1	3,86	64,62
2.10.	PM BENTO	08	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES	UN	16,00	96,72	BDI 1	118,00	1.888,00
2.11.	PM BENTO	89	LEVANTAMENTO/LIMPEZA/MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES COM TROCA DA GRADE DE FERRO	UN	2,00	1.187,17	BDI 1	1.448,35	2.896,70
2.12.	PM BENTO	04	LEVANTAMENTO DE CAIXAS DA CORSAN	M3	1,00	80,24	BDI 1	97,89	97,89
3.			PAVIMENTAÇÃO						1.005.135,48
3.1.	PM BENTO	07	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE DE BASALTO OU CONCRETO	M	10,00	21,31	BDI 1	26,00	260,00
3.2.	PM BENTO	02	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA	M2	100,00	31,35	BDI 1	38,25	3.825,00
3.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E OU VASSOURA MECÂNICA. AF_04/2019	M2	7.273,63	2,13	BDI 1	2,60	18.911,44
3.4.	PM BENTO	800	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	7.273,63	9,87	BDI 1	12,04	87.574,51
3.5.	PM BENTO	79	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	7.273,63	2,89	BDI 1	3,53	25.675,91
3.6.	PM BENTO	13	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM	M3	218,21	1.371,20	BDI 1	1.672,86	365.034,78
3.7.	PM BENTO	14	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM	M3	290,95	1.373,14	BDI 1	1.675,23	487.408,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.091,54	2,65	BDI 1	3,23	16.445,67
4.			SINALIZAÇÃO					-	16.213,34
4.1.	PM BENTO	09	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	5,00	402,86	BDI 1	491,49	2.457,45
4.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	54,70	27,24	BDI 1	33,23	1.817,68
4.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.088,85	6,50	BDI 1	7,93	8.634,58
4.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	20,65	50,52	BDI 1	61,63	1.272,66
4.5.	PM BENTO	72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SEMIREFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO (TURISTICA) 0,35M2	UN	3,00	554,91	BDI 1	676,99	2.030,97

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 111,10% / MENSALISTA 69,16%. 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.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

07 de julho de 2025

Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 248.952

ART/RRT: