CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)	BENTO GONÇALVES/RS	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)									**409.243,07**	
1.			**RECAP. ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO**					**-**	**409.243,07**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**7.379,05**	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	6.048,40	BDI 1	7.379,05	7.379,05	RA
1.2.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**12.265,26**	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	496,79	BDI 1	606,08	2.727,36	RA
1.2.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	47,82	BDI 1	58,34	1.750,20	RA
1.2.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	24,37	BDI 1	29,73	891,90	RA
1.2.4.	Composição	02	SINALIZACAO DE TRANSITO PARA OBRA - INCLUSO SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	300,00	7,12	BDI 1	8,69	2.607,00	RA
1.2.5.	SINAPI	106167	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	2.100,00	0,08	BDI 1	0,10	210,00	RA
1.2.6.	SINAPI	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20,00	142,33	BDI 1	173,64	3.472,80	RA
1.2.7.	SICRO	4915744	Capina manual	M2	600,00	0,83	BDI 1	1,01	606,00	RA
1.3.			**ADEQUAÇÃO SISTEMA DE DRENAGEM EXISTENTE**					**-**	**14.840,39**	
1.3.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.030,68	BDI 1	1.257,43	2.514,86	RA
1.3.2.	SINAPI	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	256,38	BDI 1	312,78	3.127,80	RA
1.3.3.	SINAPI-I	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	6,00	594,64	BDI 1	725,46	4.352,76	RA
1.3.4.	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_09/2024	M3	28,50	9,91	BDI 1	12,09	344,57	RA
1.3.5.	SICRO	2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	M3	25,00	124,69	BDI 1	152,12	3.803,00	RA
1.3.6.	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	28,50	20,06	BDI 1	24,47	697,40	RA
1.4.			**SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C**					**-**	**8.475,00**	
1.4.1.	Composição	14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	2.100,00	3,24	BDI 1	3,95	8.295,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)	BENTO GONÇALVES/RS	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)									**409.243,07**	
1.4.2.	Composição	24	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESURIZADO ACOPLADO EM CAMINHÃO TOCO	UN	1,00	147,54	BDI 1	180,00	180,00	RA
1.5.			**SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA CAMADA ASFÁLTICA COM CBUQ COMPACTADO (LIMPA E FINALIZADA)**					**-**	**213.153,77**	
1.5.1.	Composição	15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	105,00	1.565,66	BDI 1	1.910,11	200.561,55	RA
1.5.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	105,00	8,22	BDI 1	10,03	1.053,15	RA
1.5.3.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	1.537,20	2,45	BDI 1	2,99	4.596,23	RA
1.5.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.050,00	3,37	BDI 1	4,11	4.315,50	RA
1.5.5.	Composição	22	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	2.153,56	BDI 1	2.627,34	2.627,34	RA
1.6.			**PASSEIO E ACESSIBILIDADE**					**-**	**111.977,09**	
1.6.1.	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	400,00	14,05	BDI 1	17,14	6.856,00	RA
1.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.000,00	2,83	BDI 1	3,45	10.350,00	RA
1.6.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	100,00	6,27	BDI 1	7,65	765,00	RA
1.6.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	600,00	3,03	BDI 1	3,70	2.220,00	RA
1.6.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	420,00	105,20	BDI 1	128,34	53.902,80	RA
1.6.6.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	120,00	155,61	BDI 1	189,84	22.780,80	RA
1.6.7.	Composição	37	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00	425,56	BDI 1	519,18	1.038,36	RA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)	BENTO GONÇALVES/RS	22,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)									**409.243,07**	
1.6.8.	Composição	40	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10 M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO MECANICAMENTE EM BASE DE CONCRETO POR CHAPA DE AÇO E CHUMBADORES TIPO PARABOLT(ref.sinapi 99842)	M	15,02	551,23	BDI 1	672,50	10.100,95	RA
1.6.9.	Composição	41	VIGA DE BORDA EM CONCRETO ARMADO	M	15,02	216,28	BDI 1	263,86	3.963,18	RA
1.7.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**26.119,15**	
1.7.1.	Composição	31	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,60	26,33	BDI 1	32,12	2.139,19	RA
1.7.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,00	1,80	BDI 1	2,20	660,00	RA
1.7.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	283,37	BDI 1	345,71	1.382,84	RA
1.7.4.	SICRO	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	493,88	BDI 1	602,53	2.410,12	RA
1.7.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	53,35	BDI 1	65,09	19.527,00	RA
1.8.			**DESLOCAMENTO DE POSTE**					**-**	**15.033,36**	
1.8.1.	Composição	18	DESLOCAMENTO DE POSTE - aprox.	UN	2,00	6.161,21	BDI 1	7.516,68	15.033,36	RA

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

Observações:

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)	BENTO GONÇALVES/RS	22,00%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA JOAQUIM TONIOLLO (sem fresa)									**409.243,07**

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.

BENTO GONÇALVES/RS
Local

quarta-feira, 2 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil Bruna de Oliveira Pelizza
CREA/CAU: RS230174
ART/RRT: 230174

Documento assinado digitalmente
gov.br
BRUNA DE OLIVEIRA PELIZZA
Data: 23/09/2026 09:16:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br