



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PAVIMENTAÇÃO - ESTRADA DE ACESSO A PONTE PARA COTIPORÃ								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS		PAVIMENTAÇÃO ACESSO A PONTE PARA COTIPORÃ				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
jul-24	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO ACESSO A PONTE PARA COTIPORÃ	23.15%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ACESSO A PONTE PARA COTIPORÃ									
1.			SERVIÇO INICIAIS					-	513.686,60
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	309,01	BDI 1	380,55	1.712,48
1.2.	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	21.035,84	BDI 1	25.905,64	51.811,28
1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	37,16	BDI 1	45,76	1.098,24
1.4.	PM BENTO	84	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	5.897,29	BDI 1	7.262,51	7.262,51
2.			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					-	60.764,00
2.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.760,00	0,15	BDI 1	0,18	316,80
2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.760,00	23,90	BDI 1	29,43	51.796,80
2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	880,00	2,54	BDI 1	3,13	2.754,40
2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.760,00	2,72	BDI 1	3,35	5.896,00
3.			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	91.968,46
3.1.	SINAPI	102354	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M3	13,50	182,30	BDI 1	224,50	3.030,75
3.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	13,50	27,64	BDI 1	34,04	459,54
3.3.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,85	264,08	BDI 1	325,21	926,85
3.4.	PM BENTO	43	VIGA CONCRETO ARMADO fck 30 MPa-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES. Completo	M3	8,85	2.535,45	BDI 1	3.122,41	27.633,33
3.5.	PM BENTO	80	EXECUÇÃO ATERRO ROCHA OU MISTO	M3	75,00	83,33	BDI 1	102,62	7.696,50
3.6.	SINAPI	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	M2	168,66	219,65	BDI 1	270,50	45.622,53
3.7.	SINAPI	97117	BARRA DE ANCORAGEM EM ROCHA, 20MM	KG	150,00	19,60	BDI 1	24,14	3.621,00
3.8.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,20	792,23	BDI 1	975,63	1.170,76
3.9.	SINAPI	90439	FURO EM ROCHA PARA ANCORAGEM DAS BARRAS DE 20MM	UN	120,00	12,23	BDI 1	15,06	1.807,20
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	290.524,34
4.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	352,00	149,96	BDI 1	184,68	65.007,36
4.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.040,00	2,54	BDI 1	3,13	22.035,20
4.3.	PM BENTO	83	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	1.760,00	12,68	BDI 1	15,62	27.491,20
4.4.	PM BENTO	79	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.760,00	1,04	BDI 1	1,28	2.252,80
4.5.	PM BENTO	14	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	88,00	1.502,61	BDI 1	1.850,46	162.840,48
4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.760,00	2,54	BDI 1	3,13	5.508,80
4.7.	SINAPI	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	65,00	67,32	BDI 1	82,90	5.388,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.			SINALIZAÇÃO					-	8.545,29
5.1.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	36,00	83,10	BDI 1	102,34	3.684,24
5.2.	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	64,82	6,22	BDI 1	7,66	496,52
5.3.	PM BENTO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SEMIREFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO - PADRÃO DNIT (CONSULTAR MANUAL)	UNID	5,00	486,89	BDI 1	599,61	2.998,05
5.4.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,00	29,20	BDI 1	35,96	1.366,48

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.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

20 de maio de 2025

Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 248.952

ART/RRT: