



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO							
			Recapamento Asfáltico da Avenida Goianésia								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Município de Ibirubá		Ibirubá/RS	Avenida Goianésia			Asfalto					
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	Recapamento Asfáltico em CBUQ			19,70%	15,00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Recapeamento Asfáltico em CBUQ									500.322,72
1.			AVENIDA GOIANÉSIA					-	500.322,72
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	12.613,41
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	1,00	10.537,52	BDI 1	12.613,41	12.613,41
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.133,68
1.2.0.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	2,00	5.903,42	BDI 1	7.066,39	14.132,78
1.2.0.2.	Sinapi	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	460,44	BDI 1	551,15	3.571,45
1.2.0.3.	Composição	003	LIMPEZA MANUAL E VARRIÇÃO MECÂNICA DE PISTA	M2	3.718,80	1,22	BDI 1	1,46	5.429,45
1.3.			REPERFILAGEM					-	202.012,71
1.3.0.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	M2	3.718,80	1,13	BDI 1	1,35	5.020,38
1.3.0.2.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1.673,46	3,76	BDI 2	4,32	7.229,35
1.3.0.3.	Composição	005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	111,56	575,93	BDI 1	689,39	76.908,35
1.3.0.4.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEIO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	16,13	5.273,34	BDI 2	6.064,34	97.817,80
1.3.0.5.	Composição	007	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	5.801,33	1,69	BDI 1	2,02	11.718,69
1.3.0.6.	Sinapi	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.608,53	0,60	BDI 1	0,72	3.318,14
1.4.			CAPA DE ROLAMENTO					-	185.624,42
1.4.0.1.	Composição	004	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	M2	3.718,80	1,13	BDI 1	1,35	5.020,38
1.4.0.2.	Cotação	001	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1.673,46	3,76	BDI 2	4,32	7.229,35
1.4.0.3.	Composição	006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	92,97	623,93	BDI 1	746,84	69.433,71
1.4.0.4.	Cotação	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEIO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	15,02	5.273,34	BDI 2	6.064,34	91.086,39
1.4.0.5.	Composição	007	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	4.834,44	1,69	BDI 1	2,02	9.765,57
1.4.0.6.	Sinapi	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.290,30	0,60	BDI 1	0,72	3.089,02
1.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	4.123,80
1.5.1.			PINTURA DE LIGAÇÃO					-	317,20
1.5.1.1.	Composição	009	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO (REFERÊNCIA SINAPI 74022/27 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	66,25	BDI 1	79,30	317,20
1.5.2.			CONCRETO ASFÁLTICO					-	3.806,60
1.5.2.1.	Composição	008	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUENTE (REFERÊNCIA SINAPI 74022/040 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	331,27	BDI 1	396,53	1.586,12
1.5.2.2.	Composição	010	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/53 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	85,18	BDI 1	101,96	407,84
1.5.2.3.	Composição	011	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/35 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	141,97	BDI 1	169,94	679,76
27.476.009	micro	012	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/42 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	85,18	BDI 1	101,96	407,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.2.5.	Composição	013	ENSAIO DE GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 74022/006 - DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	4,00	151,43	BDI 1	181,26	725,04
1.6.			PASSEIO PÚBLICO					-	44.784,94
1.6.0.1.	Sinapi	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	100,66	17,11	BDI 1	20,48	2.061,52
1.6.0.2.	Sinapi	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	503,28	0,74	BDI 1	0,89	447,92
1.6.0.3.	Sinapi	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	25,16	201,48	BDI 1	241,17	6.067,84
1.6.0.4.	Sinapi	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,23	831,54	BDI 1	995,35	35.066,18
1.6.0.5.	Sinapi	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	301,98	3,16	BDI 1	3,78	1.141,48
1.7.			CANTEIRO CENTRAL					-	25.014,49
1.7.0.1.	Sinapi	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	272,40	19,81	BDI 1	23,71	6.458,60
1.7.0.2.	Sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34,32	2,65	BDI 1	3,17	108,79
1.7.0.3.	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	288,00	50,69	BDI 1	60,68	17.475,84
1.7.0.4.	Sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	306,39	2,65	BDI 1	3,17	971,26
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.015,27
1.8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.015,27
1.8.1.1.	Composição	014	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 - PARADA OBRIGATÓRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	503,85	BDI 1	603,11	603,11
1.8.1.2.	Composição	015	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	503,79	BDI 1	603,04	2.412,16

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.

Ibirubá/RS

Local

07 de julho de 2025

Data

Nome: Jefferson Müller

Título: Eng.º Civil

CREA/CAU 107.299-D

ART/RRT: 13717018