



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO							
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUAS DIVERSAS						
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ		IBIRUBÁ/RS	ASFALTO		REPERFILAMENTO						
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5		
out-25	Não	Porto Alegre / RS	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUAS DIVERSAS		20,73%	15,00%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUAS DIVERSAS									630.830,30
1.			REPERFILAMENTO ASFÁLTICO RUAS DIVERSAS					-	630.830,30
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	41.733,18
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	17.283,68	BDI 1	20.866,59	41.733,18
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.840,73
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	6.494,43	BDI 1	7.840,73	7.840,73
1.3.			RUA JOSÉ BONIFÁCIO					-	172.952,47
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	2.507,36	1,19	BDI 1	1,44	3.610,60
1.3.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	1.128,31	3,66	BDI 2	4,21	4.750,19
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	100,29	600,29	BDI 1	724,73	72.683,17
1.3.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	14,20	4.859,78	BDI 2	5.588,75	79.360,25
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	5.014,72	1,70	BDI 2	1,96	9.828,85
1.3.6.	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	4.058,82	0,58	BDI 2	0,67	2.719,41
1.4.			RUA OSWALDO CRUZ					-	56.018,80
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	812,00	1,19	BDI 1	1,44	1.169,28
1.4.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	365,40	3,66	BDI 2	4,21	1.538,33
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	32,48	600,29	BDI 1	724,73	23.539,23
1.4.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,60	4.859,78	BDI 2	5.588,75	25.708,25
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	1.624,00	1,70	BDI 2	1,96	3.183,04
1.4.6.	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	1.314,43	0,58	BDI 2	0,67	880,67
1.5.			RUA JACOB LUFT					-	115.207,79
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	1.670,00	1,19	BDI 1	1,44	2.404,80
1.5.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	751,50	3,66	BDI 2	4,21	3.163,82
1.5.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	66,80	600,29	BDI 1	724,73	48.411,96
1.5.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	9,46	4.859,78	BDI 2	5.588,75	52.869,58

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	3.340,00	1,70	BDI 2	1,96	6.546,40
1.5.6.	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	2.703,33	0,58	BDI 2	0,67	1.811,23
1.6.			RUA FRANCISCO WEBER					-	49.539,00
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	717,80	1,19	BDI 1	1,44	1.033,63
1.6.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	323,01	3,66	BDI 2	4,21	1.359,87
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	28,71	600,29	BDI 1	724,73	20.807,00
1.6.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,07	4.859,78	BDI 2	5.588,75	22.746,21
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	1.435,60	1,70	BDI 2	1,96	2.813,78
1.6.6.	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	1.161,95	0,58	BDI 2	0,67	778,51
1.7.			RUA JOÃO THIESEN					-	29.594,49
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	429,00	1,19	BDI 1	1,44	617,76
1.7.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	193,05	3,66	BDI 2	4,21	812,74
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	17,16	600,29	BDI 1	724,73	12.436,37
1.7.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,43	4.859,78	BDI 2	5.588,75	13.580,66
1.7.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	858,00	1,70	BDI 2	1,96	1.681,68
1.7.6.	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	694,45	0,58	BDI 2	0,67	465,28
1.8.			RUA JOÃO FRANCISCO CAMARGO					-	68.307,88
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	990,00	1,19	BDI 1	1,44	1.425,60
1.8.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	445,50	3,66	BDI 2	4,21	1.875,56
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	39,60	600,29	BDI 1	724,73	28.699,31
1.8.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,61	4.859,78	BDI 2	5.588,75	31.352,89
1.8.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	1.980,00	1,70	BDI 2	1,96	3.880,80
1.8.6.	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	1.602,57	0,58	BDI 2	0,67	1.073,72
1.9.			RUA REINOLDO BRATZ					-	47.896,90
1.9.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	1.325,00	1,19	BDI 1	1,44	1.908,00
1.9.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO AS FÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	596,25	3,66	BDI 2	4,21	2.510,21
1.9.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	26,50	600,29	BDI 1	724,73	19.205,35

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,75	4.859,78	BDI 2	5.588,75	20.957,81
1.9.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	1.325,00	1,70	BDI 2	1,96	2.597,00
1.9.6.	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	1.072,43	0,58	BDI 2	0,67	718,53
1.10.			RUA GENERAL CÂMARA					-	31.925,78
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO - REF. SINAPI 104375 - DATA BASE 09/2025	M2	883,22	1,19	BDI 1	1,44	1.271,84
1.10.2.	COTAÇÃO	001	EMULSÃO ASFÁLTICA ACTIÔNICA RR-1C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	KG	397,45	3,66	BDI 2	4,21	1.673,26
1.10.3.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - REF. SINAPI 95995 - DATA BASE 09/2025	M3	17,66	600,29	BDI 1	724,73	12.798,73
1.10.4.	COTAÇÃO	002	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA ANP - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,50	4.859,78	BDI 2	5.588,75	13.971,88
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (SINAPI 95303 - 02/20)	M3XKM	883,22	1,70	BDI 2	1,96	1.731,11
1.10.6.	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	714,86	0,58	BDI 2	0,67	478,96
1.11.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	9.813,28
1.11.1.	COMPOSIÇÃO	007	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO - REF. SINAPI 74022/27 (DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	8,00	78,16	BDI 1	94,36	754,88
1.11.2.	COMPOSIÇÃO	008	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUEBTE - REF. Sinapi 74022/040 (data base 11/2018)	UNIDADE	8,00	390,78	BDI 1	471,79	3.774,32
1.11.3.	COMPOSIÇÃO	009	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - MISTURA BETUMINOSA QUENTE - REF. SINAPI 74022/53 (DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	8,00	100,49	BDI 1	121,32	970,56
1.11.4.	COMPOSIÇÃO	010	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA - REF. SINAPI 74022/35 (DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	8,00	167,48	BDI 1	202,20	1.617,60
1.11.5.	COMPOSIÇÃO	011	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - REF. SINAPI 74022/42 (DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	8,00	100,49	BDI 1	121,32	970,56
1.11.6.	COMPOSIÇÃO	012	ENSAIO GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO - REF. SINAPI 74022/006 (DATA BASE 11/2018)	UNIDADE	8,00	178,64	BDI 1	215,67	1.725,36

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

09 de janeiro de 2026

Data

Nome: JEFERSON MÜLLER

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUCREA RS 107.299 - D

ART/RR: 14204300