



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Ibiruba	ApELIDO DO EMPREENdIMENTO Rua Aloísio Muller			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Ibiruba/RS	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2,494,437,23	
1.			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					-	2,494,437,23	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	97,565,24	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	2,00	32,617,50	BDI 1	39,039,89	78,079,78	RA
1.1.2.	Composição	002	SINALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	M2	60,00	18,64	BDI 1	22,31	1,338,60	RA
1.1.3.	Composição	003	CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	2,000,00	BDI 1	2,393,80	2,393,80	RA
1.1.4.	Composição	004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	UN	2,00	5,088,65	BDI 1	6,090,61	12,181,22	RA
1.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,48	460,53	BDI 1	551,21	3,571,84	RA
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	43,759,02	
1.2.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	73,45	12,95	BDI 1	15,50	1,138,48	RA
1.2.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), AF_07/2020	M3	3,478,53	5,08	BDI 1	6,08	21,149,46	RA
1.2.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3XKM	14,846,16	0,80	BDI 1	0,96	14,252,31	RA
1.2.4.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	M3	3,405,08	1,77	BDI 1	2,12	7,218,77	RA
1.3.			DRENAGEM					-	377,300,83	
1.3.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	520,54	8,01	BDI 1	9,59	4,991,98	RA
1.3.2.	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	27,00	2,605,56	BDI 1	3,118,59	84,201,93	RA
1.3.3.	SICRO	2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	63,00	339,32	BDI 1	406,13	25,586,19	RA
1.3.4.	SICRO	2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	51,10	642,90	BDI 1	769,49	39,320,94	RA
1.3.5.	SICRO	M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	UN	1,075,00	164,05	BDI 1	196,35	211,076,25	RA
1.3.6.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	M3XKM	2,836,94	0,89	BDI 1	1,07	3,035,53	RA
1.3.7.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	42,81	120,78	BDI 1	144,56	6,188,61	RA
1.3.8.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	M3XKM	2,709,72	0,89	BDI 1	1,07	2,899,40	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	1,782,991,42	
1.4.1.	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	M3	1,040,50	13,36	BDI 1	15,99	16,637,60	RA
1.4.2.	SICRO	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	M3XKM	98,795,48	0,76	BDI 1	0,91	89,903,89	RA
1.4.3.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1,560,75	196,04	BDI 1	234,64	366,214,38	RA
1.4.4.	SINAPI	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,248,60	155,06	BDI 1	185,59	231,727,67	RA

PMv3.09

1 / 3



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº Transfere GOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Ibiruba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Aloísio Muller			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Ibiruba/RS	BDI 1 19,69%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.494.437,23	
1.4.5.	SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	M3	3.849,85	1,77	BDI 1	2,12	8.161,68	RA
1.4.6.	SICRO	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	M3XKM	266.747,78	0,76	BDI 1	0,91	242.740,48	RA
1.4.7.	Cotação	02	ASFALTO DILUIDO CM-30, COM IMPOSTOS (ICMS, PIS E COFINS)	T	4,68	6.320,58	BDI 2	7.268,67	34.017,38	RA
1.4.8.	Cotação	03	EMULSÕES ASFALTICA RR-1C, COM IMPOSTOS (ICMS, PIS E COFINS)	T	12,49	3.589,88	BDI 2	4.128,36	51.563,22	RA
1.4.9.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	10.405,00	0,37	BDI 1	0,44	4.578,20	RA
1.4.10.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	10.405,00	0,27	BDI 1	0,32	3.329,60	RA
1.4.11.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	M3XKM	1.026,66	1,68	BDI 1	2,01	2.063,59	RA
1.4.12.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	M3XKM	4.932,95	1,68	BDI 1	2,01	9.915,23	RA
1.4.13.	Cotação	04	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/7 0 ACRESCIDO ICMS, PIS, COFINS	T	68,57	4.991,06	BDI 2	5.739,72	393.572,60	RA
1.4.14.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	1.063,31	179,09	BDI 1	214,35	227.920,50	RA
1.4.15.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	63.585,80	0,80	BDI 1	0,96	61.042,37	RA
1.4.16.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	M3	19.703,00	1,68	BDI 1	2,01	39.603,03	RA
1.5.			COMPLEMENTARES					-	173.222,40	
1.5.1.	SICRO	2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	2.080,00	69,58	BDI 1	83,28	173.222,40	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	15.121,18	
1.6.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	307,50	29,57	BDI 1	35,39	10.882,43	RA
1.6.2.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	M2	1,80	260,41	BDI 1	311,68	561,02	RA
1.6.3.	SICRO	5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	M2	0,59	629,64	BDI 1	753,62	444,64	RA
1.6.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	455,12	BDI 1	544,73	2.723,65	RA
1.6.5.	SICRO	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	1,00	425,63	BDI 1	509,44	509,44	RA
1.7.			CONTROLE TECNOLÓGICO					-	4.477,14	
1.7.1.	Composição	006	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO (REFERÊNCIA SINAPI 74022/27 DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	59,75	BDI 1	71,51	214,53	RA
1.7.2.	Composição	005	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA QUENTE (REFERÊNCIA SINAPI 74022/040 DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	298,76	BDI 1	357,59	1.072,77	RA
1.7.3.	Composição	007	ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO DE MISTURA ASFÁLTICA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/53 DATA BASE 11/2018)	UN	11,00	76,82	BDI 1	91,95	1.011,45	RA
1.7.4.	Composição	008	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURA BETUMINOSA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/35 DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	128,04	BDI 1	153,25	613,00	RA
1.7.5.	Composição	009	ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA (REFERÊNCIA SINAPI 74022/42 DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	76,82	BDI 1	91,95	367,80	RA

PMv3.09

2 / 3



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ibiruba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Aloísio Muller
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF Ibiruba/RS
			BDI 1 19,69%
			BDI 2 15,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2,494,437,23	
1.7.6.	Composição	010	ENSAIO GRANULOMETRIA PENEIRAMENTO (REFERÊNCIA SINAPI 74022/006 DATA BASE 11/2018)	UN	4,00	136,57	BDI 1	163,46	653,84	RA
1.7.7.	Composição	011	ENSAIO DE CONTROLE DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS (REFERÊNCIA SINAPI 74022/006 DATA BASE 11/2018)	UN	3,00	151,43	BDI 1	181,25	543,75	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Ibiruba/RS
Local
sexta-feira, 6 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mayara M. Lamberti
CREA/CAU: 249114
ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAYARA MOREIRA LAMBERTI
Data: 07/08/2025 18:46:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br