



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.872.879,20	
1.			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					-	2.872.879,20	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	97.565,24	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	M2	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					-	63.784,20	
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 ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.782,82	5,08	BDI 1	6,08	16.919,55	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	14.846,16	1,77	BDI 1	2,12	31.473,86	RA
1.3.			DRENAGEM					-	465.626,25	
1.3.1.	SICRO	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	642,80	8,01	BDI 1	9,59	6.164,45	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	650,00	339,32	BDI 1	406,13	263.984,50	RA
1.3.4.	SICRO	M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	UN	512,00	164,05	BDI 1	196,35	100.531,20	RA
1.3.5.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	M3XKM	3.503,26	0,89	BDI 1	1,07	3.748,49	RA
1.3.6.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	23,40	120,78	BDI 1	144,56	3.382,70	RA
1.3.7.	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	M3XKM	3.376,62	0,89	BDI 1	1,07	3.612,98	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					-	2.053.626,54	
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	225.216,23	0,76	BDI 1	0,91	204.946,77	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	1.040,50	155,06	BDI 1	185,59	193.106,40	RA
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	3.641,75	1,77	BDI 1	2,12	7.720,51	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ibiruba	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Aloisio Muller - Extensão Total			
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									2.872.879,20	
1.4.6.	SICRO	5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	M3XKM	563.040,56	0,76	BDI 1	0,91	512.366,91	RA
1.4.7.	Cotação	03	EMULSÕES ASFALTICA RR-1C, COM IMPOSTOS (ICMS, PIS E COFINS)	T	4,68	3.589,88	BDI 2	4.128,36	19.320,72	RA
1.4.8.	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	M2	10.405,00	0,37	BDI 1	0,44	4.578,20	RA
1.4.9.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	10.405,00	0,27	BDI 1	0,32	3.329,60	RA
1.4.10.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	M3XKM	280,00	1,68	BDI 1	2,01	562,80	RA
1.4.11.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	M3XKM	1.345,35	1,68	BDI 1	2,01	2.704,15	RA
1.4.12.	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
1.4.13.	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
1.4.14.	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
1.4.15.	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					-	3.933,39	
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
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

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									2.872.879,20

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

RECURSO
↓