



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Av. Beira Mar			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GERAL	MUNICÍPIO / UF Tramandaí/RS	BDI 1 23,65%	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\$)	
GERAL									5.714.463,87	
1. INFRAESTRUTURA URBANA									-	5.714.463,87
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	217.537,24
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	17.568,20	BDI 1	21.723,08	108.615,40	OU
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-02	CANTEIRO DE OBRA	MÊS	5,00	8.816,13	BDI 1	10.901,14	54.505,70	OU
1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS C/ CARRETA PRANCHA, CAPACIDADE 20T (INCL MANUT/OPERAÇÃO) - CONSIDERANDO TRANSPORTE DE VIBROACABADORA, ROLO LISO, ROLO TANDEM, ROLO DE PNEUS, RETROESCAVADEIRA E MOTONIVELADORA. PREVISÃO DE 2 VIAGENS COM DMT 50KM	VB	1,00	23.178,00	BDI 1	28.659,60	28.659,60	OU
1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	513,00	BDI 1	634,32	2.854,44	OU
1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-05	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	33.151,72	0,35	BDI 1	0,43	14.255,24	OU
1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-06	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	UN	1,00	6.993,01	BDI 1	8.646,86	8.646,86	OU
1.2. TERRAPLENAGEM									-	166.816,33
1.2.0.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	M3	3.627,58	6,53	BDI 1	8,07	29.274,57	OU
1.2.0.2.	SICRO	5914354	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	T	7.708,62	1,82	BDI 1	2,25	17.344,40	OU
1.2.0.3.	SICRO	5914389	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	TKM	46.251,70	0,79	BDI 1	0,98	45.326,67	OU
1.2.0.4.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	4.534,48	3,79	BDI 1	4,69	21.266,71	OU
1.2.0.5.	SICRO	4011209	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	6.893,51	1,14	BDI 1	1,41	9.719,85	OU
1.2.0.6.	SICRO	5503041		M3	4.136,11	8,58	BDI 1	10,61	43.884,13	OU
1.3. DRENAGEM									-	149.556,68
1.3.0.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	M3	584,90	6,53	BDI 1	8,07	4.720,14	OU
1.3.0.2.	SICRO	5914354	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	T	526,30	1,82	BDI 1	2,25	1.184,18	OU
1.3.0.3.	SICRO	5914389	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	TKM	3.157,79	0,79	BDI 1	0,98	3.094,63	OU
1.3.0.4.	SICRO	4413984	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	309,59	3,79	BDI 1	4,69	1.451,98	OU
1.3.0.5.	SICRO	2003850	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	M3	66,51	160,32	BDI 1	198,24	13.184,94	OU
1.3.0.6.	SICRO	5914351	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	T	113,07	2,58	BDI 1	3,19	360,69	OU
1.3.0.7.	SICRO	5915321		TKM	6.897,09	0,63	BDI 1	0,78	5.379,73	OU

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Av. Beira Mar			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GERAL	MUNICÍPIO / UF Tramandaí/RS	BDI 1 23,65%	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\$)	RECURSO
GERAL									5.714.463,87	
1.3.0.8.	SICRO	2003869	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO DO CUSTO DE INSTAÇÃO DO TUBO DE D = 0,50)	M	46,00	193,32	BDI 1	239,04	10.995,84	OU
1.3.0.9.	SICRO	2003822	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	285,12	BDI 1	352,55	35.255,00	OU
1.3.0.10.	SICRO	2003826	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,00	455,29	BDI 1	562,97	41.096,81	OU
1.3.0.11.	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	337,23	17,22	BDI 1	21,29	7.179,63	OU
1.3.0.12.	SICRO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	989,98	BDI 1	1.224,11	17.137,54	OU
1.3.0.13.	SICRO	0804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	5,00	1.072,36	BDI 1	1.325,97	6.629,85	OU
1.3.0.14.	SICRO	0804213	BOCA DE BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1,00	1.525,05	BDI 1	1.885,72	1.885,72	OU
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.322.617,48	
1.4.0.1.	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3	1.378,70	193,63	BDI 1	239,42	330.088,35	OU
1.4.0.2.	SICRO	5914354	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	3.033,14	1,82	BDI 1	2,25	6.824,57	OU
1.4.0.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	185.021,81	0,79	BDI 1	0,98	181.321,37	OU
1.4.0.4.	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	1.034,03	226,91	BDI 1	280,57	290.117,80	OU
1.4.0.5.	SICRO	5914354	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M3 (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	2.378,26	1,82	BDI 1	2,25	5.351,09	OU
1.4.0.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.439,26	0,79	BDI 1	0,98	2.390,47	OU
1.4.0.7.	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	6.893,51	0,36	BDI 1	0,45	3.102,08	OU
1.4.0.8.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	6.893,51	0,27	BDI 1	0,33	2.274,86	OU
1.4.0.9.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	992,67	196,75	BDI 1	243,28	241.496,76	OU
1.4.0.10.	SICRO	5914643	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	992,67	4,96	BDI 1	6,13	6.085,07	OU
1.4.0.11.	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	60.552,59	1,14	BDI 1	1,41	85.379,15	OU
1.4.0.12.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.702,65	50,33	BDI 1	62,23	168.185,91	OU



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Av. Beira Mar			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GERAL	MUNICÍPIO / UF Tramandaí/RS	BDI 1 23,65%	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\$)	
GERAL									5.714.463,87	
1.5. REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									-	1.339.709,17
1.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-07	CAPINA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE, VARRIÇÃO COM MINICARREGADEIRA, REMOÇÃO DE DETRITOS E LIMPEZA DO PAVIMENTO	M2	26.258,26	1,67	BDI 1	2,06	54.092,02	OU
1.5.0.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	52.516,52	0,27	BDI 1	0,33	17.330,45	OU
1.5.0.3.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	3.781,19	196,75	BDI 1	243,28	919.887,90	OU
1.5.0.4.	SICRO	5914643	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	230.652,56	1,14	BDI 1	1,41	325.220,11	OU
1.5.0.5.	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	230.652,56	1,14	BDI 1	1,41	325.220,11	OU
1.6. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS									-	1.909.873,78
1.6.0.1.	COTAÇÃO	CT01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	7,61	6.108,75	BDI 2	7.025,06	53.460,71	OU
1.6.0.2.	COTAÇÃO	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	29,71	3.618,28	BDI 2	4.161,02	123.623,90	OU
1.6.0.3.	COTAÇÃO	CT03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	286,43	5.013,93	BDI 2	5.766,02	1.651.561,11	OU
1.6.0.4.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	42.087,08	1,68	BDI 2	1,93	81.228,06	OU
1.7. SINALIZAÇÃO VIÁRIA									-	344.444,99
1.7.1. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	287.118,51
1.7.1.1.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	924,86	32,85	BDI 1	40,62	37.567,81	OU
1.7.1.2.	SICRO	5213402	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,4 MM	M2	7.137,02	15,83	BDI 1	19,57	139.671,48	OU
1.7.1.3.	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	345,60	45,38	BDI 1	56,11	19.391,62	OU
1.7.1.4.	SICRO	5219643	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	952,00	76,87	BDI 1	95,05	90.487,60	OU
1.7.2. SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	57.326,48
1.7.2.1.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	21,99	612,86	BDI 1	757,80	16.664,02	OU
1.7.2.2.	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	73,00	450,48	BDI 1	557,02	40.662,46	OU
1.8. BARREIRA PARA CONTENÇÃO DE DUNAS									-	263.908,20
1.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-08	BARREIRA PARA DUNAS COMPOSTA POR PONTALETES DE EUCALIPTO ROLIÇO, SEM TRATAMENTO, CRAVADOS MECANICAMENTE CONFORME PADRÃO ESTABELECIDO PELO ÓRGÃO AMBIENTAL	M	965,00	221,17	BDI 1	273,48	263.908,20	OU

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação asfáltica da Av. Beira Mar			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE GERAL	MUNICÍPIO / UF Tramandaí/RS	BDI 1 23,65%	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\$)
GERAL									5.714.463,87

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.

Tramandaí/RS
Local
quinta-feira, 10 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MILTON ROBERTO PEDROLLO BITTENCOURT
CREA/CAU: CREA RS-158788
ART/RRT: Inserir nº da ART

RECURSO
←