



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 Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15	
1.			INFRAESTRUTURA URBANA					-	15.228.595,15	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	393.138,01	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	16.642,00	BDI 1	20.577,83	205.778,30	CP
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-02	CANTEIRO DE OBRA	MÊS	10,00	9.464,82	BDI 1	11.703,25	117.032,50	CP
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	CP
1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	9,00	359,43	BDI 1	444,44	3.999,96	CP
1.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-05	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	60.116,62	0,32	BDI 1	0,40	24.046,65	CP
1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-06	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	UN	1,00	11.015,77	BDI 1	13.621,00	13.621,00	CP
1.2.			TERRAPLENAGEM					-	834.630,52	
1.2.0.1.	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	38.535,80	1,14	BDI 1	1,41	54.335,48	RP
1.2.0.2.	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	23.121,48	4,91	BDI 1	6,07	140.347,38	RP
1.2.0.3.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	14.261,33	6,58	BDI 1	8,14	116.087,23	RP
1.2.0.4.	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	30.305,33	1,82	BDI 1	2,25	68.186,99	RP
1.2.0.5.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	181.831,96	0,79	BDI 1	0,98	178.195,32	RP
1.2.0.6.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	17.826,66	3,77	BDI 1	4,66	83.072,24	RP
1.2.0.7.	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	812,87	8,51	BDI 1	10,52	8.551,39	RP
1.2.0.8.	SICRO	M0028	AREIA MÉDIA	M3	959,19	135,03	BDI 1	166,96	160.146,36	RP
1.2.0.9.	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	1.726,54	2,58	BDI 1	3,19	5.507,66	RP
1.2.0.10.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	25.898,04	0,63	BDI 1	0,78	20.200,47	RP
1.3.			DRENAGEM					-	259.547,31	
1.3.0.1.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	946,10	6,58	BDI 1	8,14	7.701,25	CP
1.3.0.2.	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	2.010,46	1,82	BDI 1	2,25	4.523,54	CP
1.3.0.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	12.062,78	0,79	BDI 1	0,98	11.821,52	CP
1.3.0.4.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1.182,63	3,77	BDI 1	4,66	5.511,06	CP



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 Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15	
1.3.0.5.	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	94,35	153,89	BDI 1	190,28	17.952,92	CP
1.3.0.6.	SICRO	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M3 E DESCARGA LIVRE	T	160,39	2,58	BDI 1	3,19	511,64	CP
1.3.0.7.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	9.784,09	0,63	BDI 1	0,78	7.631,59	CP
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	696,00	185,02	BDI 1	228,78	159.230,88	CP
1.3.0.9.	SICRO	2003826	TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	455,57	BDI 1	563,31	1.126,62	CP
1.3.0.10.	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	724,42	17,19	BDI 1	21,26	15.401,17	CP
1.3.0.11.	SICRO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	986,66	BDI 1	1.220,01	19.520,16	CP
1.3.0.12.	SICRO	0804384	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	1.512,92	BDI 1	1.870,73	3.741,46	CP
1.3.0.13.	SICRO	2003682	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	2.386,35	BDI 1	2.950,72	2.950,72	CP
1.3.0.14.	SICRO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	1.555,02	BDI 1	1.922,78	1.922,78	CP
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	7.140.426,35	
1.4.0.1.	SICRO	4011279	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL	M3	7.029,10	187,63	BDI 1	232,00	1.630.751,20	RP
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	15.464,01	1,82	BDI 1	2,25	34.794,02	RP
1.4.0.3.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	943.304,96	0,79	BDI 1	0,98	924.438,86	RP
1.4.0.4.	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	5.271,83	218,05	BDI 1	269,62	1.421.390,80	RP
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	12.125,19	1,82	BDI 1	2,25	27.281,68	RP
1.4.0.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	739.636,84	0,79	BDI 1	0,98	724.844,10	RP
1.4.0.7.	SICRO	4011351	IMPREGNAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	35.145,49	0,36	BDI 1	0,45	15.815,47	RP
1.4.0.8.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	35.145,49	0,27	BDI 1	0,33	11.598,01	RP
1.4.0.9.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	5.904,44	194,98	BDI 1	241,09	1.423.501,44	RP
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	5.904,44	4,97	BDI 1	6,15	36.312,31	RP
1.4.0.11.	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	360.170,98	1,15	BDI 1	1,42	511.442,79	RP



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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\$)	
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15	
1.4.0.12.	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	6.162,46	49,59	BDI 1	61,32	377.882,05	RP
1.4.0.13.	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	25,91	11,66	BDI 1	14,42	373,62	RP
1.5.			REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	924.212,87	
1.5.0.1.	SICRO	4915742	ROÇADA MECANIZADA COM ROÇADEIRA DE ARRASTE	HA	1,64	460,78	BDI 1	569,75	934,39	RP
1.5.0.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	16.364,83	0,27	BDI 1	0,33	5.400,39	RP
1.5.0.3.	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	2.749,29	194,98	BDI 1	241,09	662.826,33	RP
1.5.0.4.	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	2.749,29	4,97	BDI 1	6,15	16.908,13	RP
1.5.0.5.	SICRO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	167.706,78	1,15	BDI 1	1,42	238.143,63	RP
1.6.			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					-	3.040.270,89	
1.6.0.1.	COTAÇÃO	CT01	ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	38,80	5.634,38	BDI 2	6.479,54	251.406,15	RP
1.6.0.2.	COTAÇÃO	CT02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	25,75	3.095,12	BDI 2	3.559,39	91.654,29	RP
1.6.0.3.	COTAÇÃO	CT03	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	T	519,22	4.273,13	BDI 2	4.914,10	2.551.499,00	RP
1.6.0.4.	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	75.891,38	1,67	BDI 2	1,92	145.711,45	RP
1.7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	1.154.949,90	
1.7.0.1.	SICRO	4915667	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	7.169,69	11,66	BDI 1	14,42	103.386,93	RP
1.7.0.2.	SICRO	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	678,06	6,61	BDI 1	8,17	5.539,75	RP
1.7.0.3.	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	20.261,32	1,82	BDI 1	2,25	45.587,97	RP
1.7.0.4.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	121.567,91	0,79	BDI 1	0,98	119.136,55	RP
1.7.0.5.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	9.809,70	3,77	BDI 1	4,66	45.713,20	RP
1.7.0.6.	SICRO	2003767	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	1.109,85	138,50	BDI 1	171,26	190.072,91	RP
1.7.0.7.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5.146,96	91,37	BDI 1	112,98	581.503,54	RP
1.7.0.8.	SICRO	4413200	PLANTIO DE GRAMA COMERCIAL EM PLACAS	M2	3.390,31	15,27	BDI 1	18,88	64.009,05	RP
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	294.307,93	
1.8.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	183.401,24	
1.8.1.1.	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	941,00	94,35	BDI 1	116,66	109.777,06	CP
1.8.1.2.	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	704,82	32,81	BDI 1	40,57	28.594,55	CP

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15	
1.8.1.3.	SICRO	5213405	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	803,24	45,34	BDI 1	56,06	45.029,63	CP
1.8.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	110.906,69	
1.8.2.1.	SICRO	5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	73,86	631,03	BDI 1	780,27	57.630,74	CP
1.8.2.2.	SICRO	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	91,00	473,47	BDI 1	585,45	53.275,95	CP
1.9.			ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL					-	1.187.111,37	
1.9.1.			POSTEAMENTO					-	760.683,11	
1.9.1.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO 2M COM BASE CONCRETADA	UN	64,00	6.338,96	BDI 1	7.838,12	501.639,68	RP
1.9.1.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.200,00	15,56	BDI 1	19,24	61.568,00	RP
1.9.1.3.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	64,00	406,34	BDI 1	502,44	32.156,16	RP
1.9.1.4.	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	609,11	6,58	BDI 1	8,14	4.958,16	RP
1.9.1.5.	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	1.294,36	1,82	BDI 1	2,25	2.912,31	RP
1.9.1.6.	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	7.766,12	0,79	BDI 1	0,98	7.610,80	RP
1.9.1.7.	SICRO	4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	761,39	3,77	BDI 1	4,66	3.548,08	RP
1.9.1.8.	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	128,00	469,07	BDI 1	580,01	74.241,28	RP
1.9.1.9.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	128,00	79,19	BDI 1	97,92	12.533,76	RP
1.9.1.10.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	128,00	376,03	BDI 1	464,96	59.514,88	RP
1.9.2.			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO					-	105.253,17	
1.9.2.1.	SINAPI-I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	134,00	437,32	BDI 1	540,75	72.460,50	RP
1.9.2.2.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚCLEO/SUPORTE DE TOPO DUPLO, CONFORME DETALHAMENTO.	UN	61,00	321,12	BDI 1	397,06	24.220,66	RP
1.9.2.3.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚCLEO/SUPORTE DE TOPO QUADRUPLO, CONFORME DETALHAMENTO.	UN	3,00	614,47	BDI 1	759,79	2.279,37	RP



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 Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15	
1.9.2.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	134,00	37,98	BDI 1	46,96	6.292,64	RP
1.9.3. TOMADA DE ENERGIA									-	17.926,48
1.9.3.1.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	8,00	1.812,22	BDI 1	2.240,81	17.926,48	RP
1.9.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									-	287.888,53
1.9.4.1.	SINAPI-I	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1.975,00	8,06	BDI 1	9,97	19.690,75	RP
1.9.4.2.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.398,00	15,52	BDI 1	19,19	257.107,62	RP
1.9.4.3.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	32,00	98,69	BDI 1	122,03	3.904,96	RP
1.9.4.4.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	112,00	1,16	BDI 1	1,43	160,16	RP
1.9.4.5.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	15,41	8,52	BDI 1	10,53	162,27	RP
1.9.4.6.	ORSE	3875	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	72,00	0,60	BDI 1	0,74	53,28	RP
1.9.4.7.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-10	CALAFETAÇÃO PONTOS DE ATERRAMENTO	H	32,00	5,45	BDI 1	6,74	215,68	RP
1.9.4.8.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,50	28,95	BDI 1	35,80	3.597,90	RP
1.9.4.9.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,50	24,11	BDI 1	29,81	2.995,91	RP
1.9.5. COMANDO									-	15.360,08
1.9.5.1.	COMPOSIÇÃO	PMT-CP-11	QUADRO DE COMANDO – CAIXA COMPLETA PARA POSTE, INSTALADA, COM PROTEÇÃO E COMANDO	UN	8,00	1.552,78	BDI 1	1.920,01	15.360,08	RP

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.



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 Obras de infraestrutura em trechos da ERS 786			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROponente + CONCEDENTE	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\$)
PROponente + CONCEDENTE									15.228.595,15

Tramandaí/RS
Local

quarta-feira, 27 de novembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Alcides V. L. Milanezi
CREA/CAU: RS/243013
ART/RRT: 13428650

RECURSO
←