CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
-	-	Prefeitura de Sarandi/RS	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante	Sarandi/RS	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante									**618.998,11**	
1.			**Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante**					**-**	**618.998,11**	
1.1.			**Serviços Técnicos**					**-**	**72.781,87**	
1.1.0.0.1.	SICRO	P9812	Engenheiro - mensalista	mês	1,00	31.719,33	BDI 1	39.135,31	39.135,31	RA
1.1.0.0.2.	SICRO	P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	2,00	13.635,34	BDI 1	16.823,28	33.646,56	RA
1.2.			**Serviços Iniciais**					**-**	**13.508,64**	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	496,79	BDI 1	612,94	3.677,64	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,00	68,22	BDI 1	84,17	5.050,20	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	320,00	12,11	BDI 1	14,94	4.780,80	RA
1.3.			**Escavações**					**-**	**17.015,99**	
1.3.0.0.1.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.327,30	10,39	BDI 1	12,82	17.015,99	RA
1.4.			**ENSECADEIRA**					**-**	**11.564,40**	
1.4.0.0.1.	Composição	CPU4	ENSECADEIRA EM MADEIRA, PARA DESVIO DO CURSO DA ÁGUA - PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 M	M2	120,00	78,11	BDI 1	96,37	11.564,40	RA
1.5.			**Ponte de Concreto armado**					**-**	**381.712,16**	
1.5.1.			**Infraestrutura**					**-**	**60.912,14**	
1.5.1.1.			**Sapata Corrida**					**-**	**60.912,14**	
1.5.1.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	M2	63,56	4,25	BDI 1	5,24	333,05	RA
1.5.1.1.2.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	33,96	89,83	BDI 1	110,83	3.763,79	RA
1.5.1.1.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.251,00	12,85	BDI 1	15,85	19.828,35	RA
1.5.1.1.4.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	38,14	581,21	BDI 1	717,10	27.350,19	RA
1.5.1.1.5.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,18	550,45	BDI 1	679,15	2.159,70	RA
1.5.1.1.6.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	38,14	74,65	BDI 1	92,10	3.512,69	RA
1.5.1.1.7.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	38,14	3,87	BDI 1	4,77	181,93	RA
1.5.1.1.8.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	91,54	23,77	BDI 1	29,33	2.684,87	RA
1.5.1.1.9.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	91,54	1,29	BDI 1	1,59	145,55	RA
1.5.1.1.10.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	915,40	0,84	BDI 1	1,04	952,02	RA
1.5.2.			**Mesoestrutura**					**-**	**109.725,85**	
1.5.2.1.			**Alas e Cortinas**					**-**	**62.089,89**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	Prefeitura de Sarandi/RS	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante	Sarandi/RS	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante									**618.998,11**	
1.5.2.1.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	76,12	89,83	BDI 1	110,83	8.436,38	RA
1.5.2.1.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.666,00	12,85	BDI 1	15,85	26.406,10	RA
1.5.2.1.3.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	19,60	581,21	BDI 1	717,10	14.055,16	RA
1.5.2.1.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	19,60	74,65	BDI 1	92,10	1.805,16	RA
1.5.2.1.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	19,60	3,87	BDI 1	4,77	93,49	RA
1.5.2.1.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	47,04	23,77	BDI 1	29,33	1.379,68	RA
1.5.2.1.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	47,04	1,29	BDI 1	1,59	74,79	RA
1.5.2.1.8.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	470,40	0,84	BDI 1	1,04	489,22	RA
1.5.2.1.9.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	105,84	71,60	BDI 1	88,34	9.349,91	RA
1.5.2.2.			**Pilares**					**-**	**47.635,96**	
1.5.2.2.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	48,00	89,83	BDI 1	110,83	5.319,84	RA
1.5.2.2.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.224,30	12,85	BDI 1	15,85	19.405,16	RA
1.5.2.2.3.	SICRO	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	6,00	549,35	BDI 1	677,79	4.066,74	RA
1.5.2.2.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	6,00	74,65	BDI 1	92,10	552,60	RA
1.5.2.2.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	6,00	3,87	BDI 1	4,77	28,62	RA
1.5.2.2.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	14,40	23,77	BDI 1	29,33	422,35	RA
1.5.2.2.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	14,40	1,29	BDI 1	1,59	22,90	RA
1.5.2.2.8.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	144,00	0,84	BDI 1	1,04	149,76	RA
1.5.2.2.9.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	200,00	71,60	BDI 1	88,34	17.668,00	RA
1.5.3.			**Superestrutura**					**-**	**211.074,17**	
1.5.3.1.			**Longarinas e Transversinas**					**-**	**125.296,50**	
1.5.3.1.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	141,55	89,83	BDI 1	110,83	15.687,99	RA
1.5.3.1.2.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.912,80	12,85	BDI 1	15,85	62.017,88	RA
1.5.3.1.3.	SICRO	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	33,20	549,35	BDI 1	677,79	22.502,63	RA
1.5.3.1.4.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	33,20	74,65	BDI 1	92,10	3.057,72	RA
1.5.3.1.5.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	33,20	3,87	BDI 1	4,77	158,36	RA
1.5.3.1.6.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	79,68	23,77	BDI 1	29,33	2.337,01	RA
1.5.3.1.7.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	79,68	1,29	BDI 1	1,59	126,69	RA
1.5.3.1.8.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1.673,28	0,84	BDI 1	1,04	1.740,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	Prefeitura de Sarandi/RS	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante	Sarandi/RS	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante									**618.998,11**	
1.5.3.1.9.	SICRO	3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	200,00	71,60	BDI 1	88,34	17.668,00	RA
1.5.3.2.			**Laje**					**-**	**85.777,67**	
1.5.3.2.1.	SICRO	3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	67,00	89,83	BDI 1	110,83	7.425,61	RA
1.5.3.2.2.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	450,00	25,36	BDI 1	31,29	14.080,50	RA
1.5.3.2.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.090,00	12,85	BDI 1	15,85	48.976,50	RA
1.5.3.2.4.	SICRO	1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	16,75	581,21	BDI 1	717,10	12.011,43	RA
1.5.3.2.5.	SICRO	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	16,75	74,65	BDI 1	92,10	1.542,68	RA
1.5.3.2.6.	SICRO	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	16,75	3,87	BDI 1	4,77	79,90	RA
1.5.3.2.7.	SICRO	5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	40,20	23,77	BDI 1	29,33	1.179,07	RA
1.5.3.2.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	40,20	1,29	BDI 1	1,59	63,92	RA
1.5.3.2.9.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	402,00	0,84	BDI 1	1,04	418,08	RA
1.6.			**Pavimentação**					**-**	**93.464,72**	
1.6.0.0.1.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	368,81	16,76	BDI 1	20,68	7.626,99	RA
1.6.0.0.2.	SINAPI	105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	76,00	160,11	BDI 1	197,54	15.013,04	RA
1.6.0.0.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.672,00	2,47	BDI 1	3,05	5.099,60	RA
1.6.0.0.4.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	57,00	180,32	BDI 1	222,48	12.681,36	RA
1.6.0.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.254,00	2,47	BDI 1	3,05	3.824,70	RA
1.6.0.0.6.	Composição	CPU1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M2	380,00	1,30	BDI 1	1,60	608,00	RA
1.6.0.0.7.	Cotação	01	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (COLETADO TEBELA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	KG	494,00	3,82	BDI 1	4,71	2.326,74	RA
1.6.0.0.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	14,82	1,57	BDI 1	1,94	28,75	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	Prefeitura de Sarandi/RS	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante	Sarandi/RS	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante									**618.998,11**	
1.6.0.0.9.	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_02/2026	TXKM	151,66	0,60	BDI 1	0,74	112,23	RA
1.6.0.0.10.	Composição	CPU2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	380,00	1,12	BDI 1	1,38	524,40	RA
1.6.0.0.11.	Cotação	02	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	KG	171,00	4,09	BDI 1	5,05	863,55	RA
1.6.0.0.12.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	5,13	1,57	BDI 1	1,94	9,95	RA
1.6.0.0.13.	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_02/2026	TXKM	52,50	0,60	BDI 1	0,74	38,85	RA
1.6.0.0.14.	Composição	CPU3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C.B.U.Q.), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	22,80	641,04	BDI 1	790,92	18.032,98	RA
1.6.0.0.15.	Cotação	03	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO TEBELA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS	KG	3.296,92	5,60	BDI 1	6,91	22.781,72	RA
1.6.0.0.16.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	98,91	1,57	BDI 1	1,94	191,89	RA
1.6.0.0.17.	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_02/2026	TXKM	1.012,15	0,60	BDI 1	0,74	748,99	RA
1.6.0.0.18.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	501,60	2,83	BDI 1	3,49	1.750,58	RA
1.6.0.0.19.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	10,00	97,29	BDI 1	120,04	1.200,40	RA
1.7.			**Sinalização**					**-**	**13.677,34**	
1.7.0.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	144,00	6,77	BDI 1	8,35	1.202,40	RA
1.7.0.0.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	282,83	BDI 1	348,96	697,92	RA
1.7.0.0.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	2,00	282,80	BDI 1	348,92	697,84	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	Prefeitura de Sarandi/RS	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante	Sarandi/RS	23,38%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Ponte de concreto sobre a Sanga Gusmante									**618.998,11**	
1.7.0.0.4.	SICRO	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	UN	2,00	881,00	BDI 1	1.086,98	2.173,96	RA
1.7.0.0.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	8,00	503,45	BDI 1	621,16	4.969,28	RA
1.7.0.0.6.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	10,00	1,80	BDI 1	2,22	22,20	RA
1.7.0.0.7.	SICRO	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	UN	30,00	89,65	BDI 1	110,61	3.318,30	RA
1.7.0.0.8.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	UN	12,00	40,22	BDI 1	49,62	595,44	RA
1.8.			**Acabamentos e obras complementares**					**-**	**15.273,00**	
1.8.0.0.1.	SICRO	3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	M	10,00	242,78	BDI 1	299,54	2.995,40	RA
1.8.0.0.2.	SICRO	0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m	M	10,00	203,52	BDI 1	251,10	2.511,00	RA
1.8.0.0.3.	SICRO	3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	M	10,00	773,51	BDI 1	954,36	9.543,60	RA
1.8.0.0.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	100,00	1,81	BDI 1	2,23	223,00	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;

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

KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011
Assinado de forma digital por KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011 Dados: 2026.11.16 09:57:27 -03'00'

Sarandi/RS
Local

sexta-feira, 13 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Kleber Adão Lemes Colla
CREA/CAU: RS243889
ART/RRT: 14027862