CAIXA

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 RIO DOS ÍNDIOS/RS	PONTE - No Acesso 9010 da ERS 406 - Trecho entre ERS 406 e o Município de Rio dos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RIO DOS ÍNDIOS/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO									**392.505,08**	
1.			**EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO**					**-**	**392.505,08**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**					**-**	**38.520,93**	
1.1.0.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00	10.537,80	BDI 1	12.840,31	38.520,93	RA
1.2.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**10.504,41**	
1.2.0.1.	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	605,34	3.632,04	RA
1.2.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	1.162,50	BDI 1	1.416,51	4.249,53	RA
1.2.0.3.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,00	12,11	BDI 1	14,76	295,20	RA
1.2.0.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,00	68,22	BDI 1	83,13	2.327,64	RA
1.3.			**DEMOLIÇÃO**					**-**	**13.194,97**	
1.3.0.1.	SICRO	3713705	Remoção de defensa metálica	M	174,00	24,74	BDI 1	30,15	5.246,10	RA
1.3.0.2.	SINAPI	105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	35,00	32,31	BDI 1	39,37	1.377,95	RA
1.3.0.3.	SINAPI	105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	35,00	31,31	BDI 1	38,15	1.335,25	RA
1.3.0.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,57	227,84	BDI 1	277,62	713,48	RA
1.3.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,52	106,11	BDI 1	129,30	1.489,54	RA
1.3.0.6.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m3	18,72	61,42	BDI 1	74,84	1.401,00	RA
1.3.0.7.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	328,30	4,08	BDI 1	4,97	1.631,65	RA
1.4.			**ENSECADEIRA**					**-**	**7.765,86**	
1.4.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	18,00	185,45	BDI 1	225,97	4.067,46	RA
1.4.0.2.	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	120,00	25,29	BDI 1	30,82	3.698,40	RA
1.5.			**INFRAESTRUTURA**					**-**	**60.025,15**	
1.5.1.			**PREPARO DAS FUNDAÇÕES**					**-**	**60.025,15**	

CAIXA

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 RIO DOS ÍNDIOS/RS	PONTE - No Acesso 9010 da ERS 406 - Trecho entre ERS 406 e o Município de Rio dos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RIO DOS ÍNDIOS/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO									**392.505,08**	
1.5.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	31,26	43,38	BDI 1	52,86	1.652,40	RA
1.5.1.2.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,64	194,62	BDI 1	237,14	8.688,81	RA
1.5.1.3.	SINAPI	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16,00	10,60	BDI 1	12,92	206,72	RA
1.5.1.4.	SINAPI	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	16,00	3,63	BDI 1	4,42	70,72	RA
1.5.1.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	262,10	13,77	BDI 1	16,78	4.398,04	RA
1.5.1.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,65	10,24	BDI 1	12,48	3.327,79	RA
1.5.1.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	452,44	9,52	BDI 1	11,60	5.248,30	RA
1.5.1.8.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,89	516,58	BDI 1	629,45	1.189,66	RA
1.5.1.9.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,24	952,67	BDI 1	1.160,83	35.103,50	RA
1.5.1.10.	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,68	31,05	BDI 1	37,83	139,21	RA
1.6.			**MESOESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - CORTINAS E ALAS**					**-**	**76.161,67**	
1.6.0.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	258,45	45,53	BDI 1	55,48	14.338,81	RA
1.6.0.2.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.577,77	14,48	BDI 1	17,64	27.831,86	RA
1.6.0.3.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	31,20	8,98	BDI 1	10,94	341,33	RA
1.6.0.4.	SINAPI	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	89,50	8,52	BDI 1	10,38	929,01	RA
1.6.0.5.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	32,31	831,11	BDI 1	1.012,71	32.720,66	RA
1.7.			**PILARES**					**-**	**61.544,08**	

CAIXA

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 RIO DOS ÍNDIOS/RS	PONTE - No Acesso 9010 da ERS 406 - Trecho entre ERS 406 e o Município de Rio dos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RIO DOS ÍNDIOS/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO									**392.505,08**	
1.7.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,58	58,45	BDI 1	71,22	3.958,41	RA
1.7.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.053,89	11,58	BDI 1	14,11	43.090,39	RA
1.7.0.3.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,09	9,24	BDI 1	11,26	3.266,41	RA
1.7.0.4.	Composição	02	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,35	746,18	BDI 1	909,22	11.228,87	RA
1.8.			**LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PROTENDIDO**					**-**	**64.819,12**	
1.8.0.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	99,82	186,56	BDI 1	227,32	22.691,08	RA
1.8.0.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,88	14,83	BDI 1	18,07	323,09	RA
1.8.0.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,90	13,19	BDI 1	16,07	2.617,80	RA
1.8.0.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,51	11,32	BDI 1	13,79	2.489,23	RA
1.8.0.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	537,93	9,24	BDI 1	11,26	6.057,09	RA
1.8.0.6.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,24	8,72	BDI 1	10,63	2.660,05	RA
1.8.0.7.	SICRO	4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	KG	319,69	10,50	BDI 1	12,79	4.088,84	RA
1.8.0.8.	SICRO	4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	UN	26,00	109,19	BDI 1	133,05	3.459,30	RA
1.8.0.9.	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,23	688,22	BDI 1	838,60	5.224,48	RA
1.8.0.10.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,23	344,03	BDI 1	419,20	2.611,62	RA
1.8.0.11.	SINAPI	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	985,27	4,74	BDI 1	5,78	5.694,86	RA

CAIXA

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 RIO DOS ÍNDIOS/RS	PONTE - No Acesso 9010 da ERS 406 - Trecho entre ERS 406 e o Município de Rio dos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RIO DOS ÍNDIOS/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO									**392.505,08**	
1.8.0.12.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,00	236,00	BDI 1	287,57	6.901,68	RA
1.9.			**PRÉ- LAJE**					**-**	**24.233,51**	
1.9.0.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,99	78,81	BDI 1	96,03	5.568,78	RA
1.9.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,21	11,95	BDI 1	14,56	3.133,46	RA
1.9.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,72	11,02	BDI 1	13,43	2.883,69	RA
1.9.0.4.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	502,69	8,08	BDI 1	9,85	4.951,50	RA
1.9.0.5.	Composição	02	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,96	746,18	BDI 1	909,22	6.328,17	RA
1.9.0.6.	SICRO	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	17,63	63,68	BDI 1	77,59	1.367,91	RA
1.10.			**LAJE CAPEAMENTO, GUARDA RODAS**					**-**	**22.535,85**	
1.10.0.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,99	78,81	BDI 1	96,03	5.664,81	RA
1.10.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,17	11,95	BDI 1	14,56	104,40	RA
1.10.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,93	11,02	BDI 1	13,43	2.268,73	RA
1.10.0.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	304,12	9,70	BDI 1	11,82	3.594,70	RA
1.10.0.5.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,11	7,89	BDI 1	9,61	2.374,73	RA
1.10.0.6.	Composição	02	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	9,38	746,18	BDI 1	909,22	8.528,48	RA
1.11.			**GUARDA CORPO**					**-**	**11.012,24**	

CAIXA

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 RIO DOS ÍNDIOS/RS	PONTE - No Acesso 9010 da ERS 406 - Trecho entre ERS 406 e o Município de Rio dos

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	RIO DOS ÍNDIOS/RS	21,85%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EXECUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO									**392.505,08**	
1.11.0.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	16,00	521,87	BDI 1	635,90	10.174,40	RA
1.11.0.2.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	24,00	28,65	BDI 1	34,91	837,84	RA
1.12.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**2.187,29**	
1.12.0.1.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	281,03	BDI 1	342,44	342,44	RA
1.12.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	60,00	1,81	BDI 1	2,21	132,60	RA
1.12.0.3.	SICRO	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	15,00	93,68	BDI 1	114,15	1.712,25	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.

KELI VECHIATO KEMPFER:02557131008

Assinado de forma digital por KELI VECHIATO KEMPFER:02557131008
Dados: 2026.09.14 14:15:47 -03'00'

RIO DOS ÍNDIOS/RS
Local

segunda-feira, 14 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Keli Vechiato Kempfer
CREA/CAU: RS240711
ART/RRT: 14112879