

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO DE 6,40X15,00M			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-25 (N DES.)		0 BOA VISTA DO INCRA	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									672.957,08	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	672.957,08	
1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS					-	90.982,50	
1.1.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	50,00	144,79	BDI 1	179,58	8.979,00	CP
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	13.223,17	BDI 1	16.400,70	82.003,50	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	83.630,37	
1.2.1.	Composição	COMP16	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	5,00	1.023,00	BDI 1	1.268,83	6.344,15	CP
1.2.2.	Composição	COMP17	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	MES	5,00	799,21	BDI 1	991,26	4.956,30	CP
1.2.3.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	400,00	78,92	BDI 1	97,88	39.152,00	CP
1.2.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	58,80	64,81	BDI 1	80,38	4.726,34	CP
1.2.5.	Cotação	01	SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT COM AMOSTRAGEM CONTINUA	M	40,00	361,71	BDI 1	448,63	17.945,20	RA
1.2.6.	Cotação	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO ROTATIVA E PERCUSSÃO	UN	1,00	6.390,38	BDI 1	7.925,99	7.925,99	RA
1.2.7.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	573,42	2.580,39	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES					-	8.179,32	
1.3.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	49,00	60,34	BDI 1	74,84	3.667,16	RA
1.3.2.	SICRO	5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	117,60	2,18	BDI 1	2,70	317,52	RA
1.3.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	235,20	2,28	BDI 1	2,83	665,62	RA
1.3.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	49,00	1,52	BDI 1	1,89	92,61	RA
1.3.5.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	96,00	28,22	BDI 1	35,00	3.360,00	RA
1.3.6.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,00	2,28	BDI 1	2,83	76,41	RA
1.4.			OBRAS DE TERRA					-	15.657,98	
1.4.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	460,80	6,85	BDI 1	8,50	3.916,80	RA
1.4.2.	SICRO	5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	645,12	2,18	BDI 1	2,70	1.741,82	RA
1.4.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.225,60	2,28	BDI 1	2,83	9.128,45	RA
1.4.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	460,80	1,52	BDI 1	1,89	870,91	RA
1.5.			REATERRO DAS CABECEIRAS COM MATERIAL DE 1 CATEGORIA					-	55.360,51	
1.5.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	460,80	6,85	BDI 1	8,50	3.916,80	RA
1.5.2.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.225,60	2,28	BDI 1	2,83	9.128,45	RA

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO DE 6,40X15,00M			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BOA VISTA DO INCRA	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	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 ↓
0									672.957,08	
1.5.3.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	460,80	74,04	BDI 1	91,83	42.315,26	RA
1.6.			REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALA COM CONCRETO MAGRO					-	3.551,50	
1.6.1.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,76	497,12	BDI 1	616,58	3.551,50	RA
1.7.			ESTACAS					-	34.959,87	
1.7.1.	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	132,00	158,58	BDI 1	196,69	25.963,08	RA
1.7.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,37	774,14	BDI 1	960,17	8.996,79	RA
1.8.			BLOCO DE SAPATA CORRIDA					-	86.544,82	
1.8.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	43,20	104,38	BDI 1	129,46	5.592,67	RA
1.8.2.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,60	77,64	BDI 1	96,30	5.546,88	RA
1.8.3.	Composição	COMP06	ENSECADEIRAS DE MADEIRA	M2	28,80	149,40	BDI 1	185,30	5.336,64	CP
1.8.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.699,72	13,56	BDI 1	16,82	28.589,29	RA
1.8.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	43,20	774,14	BDI 1	960,17	41.479,34	RA
1.9.			CORTINAS					-	108.532,62	
1.9.1.	SINAPI	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	215,60	77,64	BDI 1	96,30	20.762,28	CP
1.9.2.	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	519,60	13,17	BDI 1	16,33	8.485,07	RA
1.9.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.496,10	9,86	BDI 1	12,23	30.527,30	RA
1.9.4.	Composição	COMP21	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPa	M3	50,40	779,99	BDI 1	967,42	48.757,97	CP
1.10.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	103.022,20	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO DE 6,40X15,00M			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BOA VISTA DO INCRA	BDI 1 24,03%	BDI 2 0,00%	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 ↓
0									672.957,08	
1.10.1.	Composição	COMP13	LONGARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,45 x 1,00	M	60,00	1.199,60	BDI 1	1.487,86	89.271,60	CP
1.10.2.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	48,00	119,21	BDI 1	147,86	7.097,28	RA
1.10.3.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	372,54	BDI 1	462,06	5.544,72	CP
1.10.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	964,00	0,93	BDI 1	1,15	1.108,60	RA
1.11.			LAJE CAPEAMENTO					-	58.429,51	
1.11.1.	Composição	COMP21	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	21,12	779,99	BDI 1	967,42	20.431,91	CP
1.11.2.	Composição	COMP02	PLACAS TRELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	96,00	201,03	BDI 1	249,34	23.936,64	RA
1.11.3.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	372,54	BDI 1	462,06	3.696,48	RA
1.11.4.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	784,00	10,66	BDI 1	13,22	10.364,48	RA
1.12.			VIGAS TRANSVERINAS					-	20.028,58	
1.12.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,00	205,63	BDI 1	255,04	8.671,36	CP
1.12.2.	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	94,70	10,86	BDI 1	13,47	1.275,61	RA
1.12.3.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,60	10,75	BDI 1	13,33	3.287,18	RA
1.12.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,30	9,86	BDI 1	12,23	602,94	RA
1.12.5.	Composição	COMP21	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO FCK 30 MPA	M3	6,40	779,99	BDI 1	967,42	6.191,49	CP
1.13.			GUARDA-RODAS					-	4.077,30	
1.13.1.	Composição	COMP03	GUARDA-RODAS	M	30,00	109,58	BDI 1	135,91	4.077,30	CP

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	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA	PONTE CONCRETO EM ARMADO PRÉ-MOLDADO DE 6,40X15,00M			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-25 (N DES.)		0 BOA VISTA DO INCRA	24,03%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									672.957,08
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.									

BOA VISTA DO INCRA
Local
quarta-feira, 4 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANCIS CAMPAGNOLO
CREA/CAU: CREA RS 236817
ART/RRT: -

FRANCIS
CAMPAGNOL
O:0349914001
2

Assinado de forma digital por FRANCIS CAMPAGNOLO:03499140012
Dados: 2025.11.10 21:48:06 -03'00'