



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	Apelido do Empreendimento PONTE SOBRE O RIO LAJEADO ISRAEL - LINHA PEPINO			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-22 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 PAIM FILHO/RS	BDI 1 25,50%	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\$)	
0									179.779,96	
1.			PONTE EM CONCRETO ARMADO					-	179.779,96	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	17.195,85	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	315,00	BDI 1	395,33	1.138,55	RA
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	806,32	BDI 1	1.011,93	12.143,16	RA
1.1.3.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	120,75	12,12	BDI 1	15,21	1.836,61	RA
1.1.4.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39,00	42,45	BDI 1	53,27	2.077,53	RA
1.2.			FUNDAÇÃO CABECEIRA "A"					-	12.217,70	
1.2.1.	Composição	001	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, ALTURA 0,50M, ÁREA SUPERFÍCIE 11,45M², VOLUME DE CONCRETO 5,72M³	UNIDADE	1,00	7.794,03	BDI 1	9.781,51	9.781,51	RA
1.2.2.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,44	152,41	BDI 1	191,27	657,97	RA
1.2.3.	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	M	18,00	78,72	BDI 1	98,79	1.778,22	RA
1.3.			FUNDAÇÃO CABECEIRA "B"					-	12.217,70	
1.3.1.	Composição	001	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO, ALTURA 0,50M, ÁREA SUPERFÍCIE 11,45M², VOLUME DE CONCRETO 5,72M³	UNIDADE	1,00	7.794,03	BDI 1	9.781,51	9.781,51	RA
1.3.2.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL -EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	3,44	152,41	BDI 1	191,27	657,97	RA
1.3.3.	SICRO	5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	M	18,00	78,72	BDI 1	98,79	1.778,22	RA
1.4.			CORTINA DE CONCRETO ARMADO "A"					-	24.543,90	
1.4.1.	Composição	002	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA ESPESSURA 30CM	UNIDADE	1,00	19.556,89	BDI 1	24.543,90	24.543,90	RA
1.5.			CORTINA DE CONCRETO ARMADO "B"					-	24.543,90	
1.5.1.	Composição	002	CORTINA DE CONCRETO ARMADO, FCK 30MPA ESPESSURA 30CM	UNIDADE	1,00	19.556,89	BDI 1	24.543,90	24.543,90	RA
1.6.			VIGAS LONGARINAS					-	46.000,28	
1.6.1.	Composição	003	VIGA LONGARINA PRÉ-MOLDADA 0,25 x 0,90 x 10,00m	UNIDADE	4,00	8.968,39	BDI 1	11.255,33	45.021,32	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PAIM FILHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE SOBRE O RIO LAJEADO ISRAEL - LINHA PEPINO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PAIM FILHO/RS	BDI 1 25,50%	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									179.779,96	
1.6.2.	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	4,00	195,01	BDI 1	244,74	978,96	RA
1.7.			LAJE MACIÇA SOBRE PRÉ-LAJE					-	38.000,19	
1.7.1.	Composição	004	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO ESP. 17CM FCK 35MPA DIMENSÕES 5,00X10,00M. VOLUME TOTAL INCLUINDO VOLUME EXTRA SOBRE AS VIGAS = 10,26M³	UNIDADE	1,00	18.395,84	BDI 1	23.086,78	23.086,78	RA
1.7.2.	SINAPI-I	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	50,00	95,93	BDI 1	120,39	6.019,50	RA
1.7.3.	Composição	006	ENCHIMENTO DOS 2 APOIOS DAS VIGAS	UNIDADE	1,00	7.086,78	BDI 1	8.893,91	8.893,91	RA
1.8.			GUARDA RODAS					-	5.060,44	
1.8.1.	Composição	005	GUARDA RODAS EM CONCRETO ARMADO	UNIDADE	2,00	2.016,11	BDI 1	2.530,22	5.060,44	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.

PAIM FILHO/RS  
Local  
  
quinta-feira, 14 de julho de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DANIEL MERIGO  
CREA/CAU: RS 194.681  
ART/RRT: 11785484