



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

GESTOR

AÇÃO / MODALIDADE

OBJETO

CONSTRUÇÃO DO PORTICO DE ACESSO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO HERVAL

MUNICÍPIO / UF
SÃO JOSÉ DO HERVAL

LOCALIDADE / ENDEREÇO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PORTICO

DATA BASE
out-19

DESON. Sim LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
PORTICO DE ACESSO AO MUNICIPIO

BDI 1 29,07% BDI 2 21,61% BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PORTICO DE ACESSO AO MUNICIPIO									
1.			CONSTRUÇÃO DO PORTICO DE ACESSO A CIDADE						240.636,30
1.1.	SINAPI	74209/0001	SERVIÇOS PRELIMINARES/FUNDAÇÕES S1, S2 e S3	M2	2,88	369,51	BDI 2	449,36	1.294,16
1.1.1.	SINAPI	99059	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	40,00	34,78	BDI 1	44,89	1.795,60
1.1.2.	SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS						
1.1.3.	SINAPI	72917	PONTAL ETAPAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M3	52,32	10,93	BDI 1	14,11	738,24
1.1.4.	SINAPI	96529	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M2	29,20	199,27	BDI 1	257,20	7.510,24
1.1.5.	SINAPI	01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2017	M²	25,04	403,58	BDI 1	520,90	13.043,34
1.1.6.	SINAPI	96550	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=25 MPa COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	602,00	5,99	BDI 1	7,73	4.653,46
1.1.7.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	548,10	6,56	BDI 1	8,47	4.642,41
1.1.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	95,30	9,05	BDI 1	11,68	1.113,10
1.1.9.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	77,40	9,46	BDI 1	12,21	945,05
1.1.10.	SINAPI	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_08/2018	M2	29,20	28,35	BDI 1	36,59	1.068,43
1.2.			PILARES P1, P2 e P3						55.787,74
1.2.1.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	104,25	100,35	BDI 1	129,52	13.502,46
1.2.2.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.971,90	5,62	BDI 1	7,25	14.296,28
1.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	465,60	7,89	BDI 1	10,18	4.739,81
1.2.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	437,20	7,99	BDI 1	10,31	4.507,53
1.2.5.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	37,22	389,71	BDI 1	503,00	18.721,66
1.3.			ESTRUTURA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA						5.390,42
1.3.1.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	16,99	103,57	BDI 1	133,68	2.271,22
1.3.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,50	9,52	BDI 1	12,29	387,14

27.476 v008 micro

Fl. nº 60/2020

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,70	7,33	BDI 1	9,46	555,30
1.3.4.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,40	9,35	BDI 1	12,07	210,02
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK-25 MPa COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	1,70	403,58	BDI 1	520,90	885,53
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	06	ARMAÇÃO DE ARMADURA POSITIVA DE LAJES COM TELA Q-196	KG	35,00	7,14	BDI 1	9,22	322,70
1.3.7.	SINAPI	99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,73	28,35	BDI 1	36,59	758,51
1.4.			ESTRUTURA DAS VIGAS E LAJES DO TOPO						11.656,11
1.4.1.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	17,21	142,63	BDI 1	164,09	3.168,19
1.4.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152,40	5,48	BDI 1	7,07	1.077,47
1.4.3.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	249,50	6,02	BDI 1	7,77	1.938,62
1.4.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,00	7,89	BDI 1	10,18	875,48
1.4.5.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,80	9,35	BDI 1	12,07	1.192,52
1.4.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,70	9,01	BDI 1	11,63	764,09
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPa COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M²	5,28	387,35	BDI 1	499,95	2.639,74
1.5.			VIGA METÁLICA DE TRAVESSIA						21.279,86
1.5.1.	SINAPI	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE ICAMEN TO. AF_12/2015	KG	1.780,07	7,55	BDI 1	9,74	17.337,88
1.5.2.	SINAPI	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	166,68	18,32	BDI 1	23,65	3.941,98
1.6.			REVESTIMENTO EM AÇO CORTENSAC300						69.309,31
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	02	REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE TRAVESSIA CONFORME PROJETO UTILIZANDO AÇO CORTENSAC 300 e 3mm COM ATIVADOR DE PATINA, INCLUSO TRANSPORTE INSTALAÇÃO E ICAMEN TO	M²	135,95	419,53	BDI 2	510,19	69.309,31
1.7.			REVESTIMENTO EM PEDRA JACARANDA AMARELO FORTE						21.382,01
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	03	REVESTIMENTO EM PEDRA JACARANDA IRREGULAR AMARELO FORTE, INCLUSO MATERIAIS TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	M²	128,66	136,66	BDI 2	166,19	21.382,01
1.8.			CHAPA DE ACRILICO						19.046,82
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	04	CHAPA DE ACRILICO INCOLOR/CRISTAL, 15mm EM PEÇAS DE 1,95m X 1,00m FORNECIMENTO, ACABAMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2.610,37	BDI 2	3.174,47	19.046,82

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.

Fl. n.º 61/2020

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
SAO JOSE DO HERVAL									
Local									
30 de março de 2020									
Data									
			Nome: LEONARDO GASPARIN Título: ENGENHEIRO CIVIL CREA/CAU/RS 226862 ART/IRTI:						


 LEONARDO GASPARIN
 ENG. CIVIL
 CREA-RS 226862