



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
								Reforma Pavilhão Linha Pulador Sul				
PROponente / Tomador				Município / UF		Localidade / Endereço			Apelido do Empreendimento			
Município de Ibirubá				Ibirubá/RS		Linha Pulador Sul			Pavilhão Linha Pulador Sul			
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5			
jun-18	Não	Porto Alegre / RS	Reforma de Pavilhão		20,35%							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Reforma de Pavilhão									233.911,57
1.			REFORMA DE PAVILHÃO COMUNITÁRIO					-	233.911,57
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	4.958,82
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	309,36	BDI 1	372,31	930,78
1.1.0.0.2.	SINAPI	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	669,11	5,00	BDI 1	6,02	4.028,04
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	13.458,69
1.2.0.0.1.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	0,91	BDI 1	1,10	33,00
1.2.0.0.2.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	400,00	0,47	BDI 1	0,57	228,00
1.2.0.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL,	M2	739,50	2,48	BDI 1	2,98	2.203,71
1.2.0.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	739,50	5,34	BDI 1	6,43	4.754,99
1.2.0.0.5.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	34,32	40,96	BDI 1	49,30	1.691,98
1.2.0.0.6.	COMP	01	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	19,65	20,25	BDI 1	24,37	478,87
1.2.0.0.7.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	7,62	424,40	BDI 1	510,77	3.892,07
1.2.0.0.8.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	1,90	77,00	BDI 1	92,67	176,07
1.3.			FUNDAÇÕES					-	20.479,17
1.3.1.			MICRO ESTACAS					-	8.792,08
1.3.1.0.1.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE	M	68,40	68,64	BDI 1	82,61	5.650,52
1.3.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	253,27	6,59	BDI 1	7,93	2.008,43
1.3.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	88,25	10,67	BDI 1	12,84	1.133,13
1.3.2.			BLOCOS DE CONCRETO PARA PILARES					-	7.032,90
1.3.2.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M	M3	18,14	2,18	BDI 1	2,62	47,53
1.3.2.0.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,48	89,93	BDI 1	108,23	51,95
1.3.2.0.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	18,00	320,06	BDI 1	385,19	6.933,42
1.3.3.			ARRANQUE PARA PILARES					-	3.927,67
1.3.3.0.1.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	2,83	464,54	BDI 1	559,07	1.582,17
1.3.3.0.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	39,90	7,26	BDI 1	8,74	348,73
1.3.3.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	186,58	6,36	BDI 1	7,65	1.427,34
1.3.3.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	42,18	11,22	BDI 1	13,50	569,43
1.3.4.			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					-	726,52
1.3.4.0.1.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	5,22	115,65	BDI 1	139,18	726,52
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	41.177,79
1.4.1.			PILARES					-	22.654,45
1.4.1.0.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	141,36	72,59	BDI 1	87,36	12.349,21
1.4.1.0.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	7,48	464,54	BDI 1	559,07	4.181,84
1.4.1.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	494,00	6,36	BDI 1	7,65	3.779,10
1.4.1.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	105,64	7,26	BDI 1	8,74	923,29
1.4.1.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	105,26	11,22	BDI 1	13,50	1.421,01
1.4.2.			PROLONGAMENTO DE PILARES FACHADA SUL					-	626,57
1.4.2.0.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	3,24	72,59	BDI 1	87,36	283,05
1.4.2.0.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,18	464,54	BDI 1	559,07	100,63
1.4.2.0.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	20,80	6,36	BDI 1	7,65	159,12
1.4.2.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	4,44	7,26	BDI 1	8,74	38,81
1.4.2.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	3,33	11,22	BDI 1	13,50	44,96
1.4.3.			VIGA INTERMEDIÁRIA E SUPERIOR					-	17.896,77
1.4.3.1.			VIGA INTERMEDIÁRIA PAREDE FACHADA OESTE					-	3.636,29
1.4.3.1.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	18,35	78,72	BDI 1	94,74	1.738,48
1.4.3.1.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1,38	515,58	BDI 1	620,50	856,29
1.4.3.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	75,50	7,26	BDI 1	8,74	659,87
1.4.3.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	28,27	11,22	BDI 1	13,50	381,65
1.4.3.2.			VIGA INTERMEDIÁRIA PAREDE INTERNA COPA					-	1.037,39
1.4.3.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	5,24	78,72	BDI 1	94,74	496,44
1.4.3.2.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	0,39	515,58	BDI 1	620,50	242,00
1.4.3.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	21,57	7,26	BDI 1	8,74	188,52
1.4.3.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	8,18	11,22	BDI 1	13,50	110,43
1.4.3.3.			VIGA SUPERIOR					-	13.223,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.3.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	74,45	78,72	BDI 1	94,74	7.053,39
1.4.3.3.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	4,47	518,58	BDI 1	624,11	2.789,77
1.4.3.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	245,00	7,26	BDI 1	8,74	2.141,30
1.4.3.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	91,75	11,22	BDI 1	13,50	1.238,63
1.5.			PAREDE DE ALVENARIA					-	22.042,38
1.5.0.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	80,54	90,37	BDI 1	108,76	8.759,53
1.5.0.0.2.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	55,00	110,49	BDI 1	132,97	7.313,35
1.5.0.0.3.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	49,16	100,90	BDI 1	121,43	5.969,50
1.6.			ESQUADRIAS					-	1.985,34
1.6.0.0.1.	COMP	02	RECOLOCAÇÃO E ESQUADRIAS	M2	17,42	80,62	BDI 1	97,03	1.690,26
1.6.0.0.2.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	6,00	40,86	BDI 1	49,18	295,08
1.7.			COBERTURA					-	129.809,38
1.7.0.0.1.	SINAPI	72112	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M,	M2	713,55	85,74	BDI 1	103,19	73.631,22
1.7.0.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	919,78	39,37	BDI 1	47,38	43.579,18
1.7.0.0.3.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE	M2	211,20	35,11	BDI 1	42,25	8.923,20
1.7.0.0.4.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO	M2	87,33	12,23	BDI 1	14,72	1.285,50
1.7.0.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO	M	69,83	28,44	BDI 1	34,23	2.390,28

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.

Ibirubá/RS

Local

18 de setembro de 2018

Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAL CAU A 46849-5

ART/RRT: