



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
EXECUÇÃO DE CALÇADA E CERCAMENTO DA EMEI BAIRRO ODILA								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ		IBIRUBÁ/RS	RUA GUAÍBA, LADO PAR, ESQ. COM A RUA JOÃO THIESEN,	EXECUÇÃO DE CALÇADA E CERCAMENTO DA EMEI BAIRRO ODILA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-22	Não	Porto Alegre / RS	EXECUÇÃO DE CALÇADA E CERCAMENTO DA EMEI BAIRRO ODILA	20,82%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
EXECUÇÃO DE CALÇADA E CERCAMENTO DA EMEI BAIRRO ODILA									139.483,53
1.			CERCAMENTO EMEI GISLA KANTZ						139.483,53
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						4.706,46
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,90	45,35	BDI 1	54,79	4.706,46
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.687,24
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,50	74,53	BDI 1	90,05	1.936,08
1.2.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,76	45,18	BDI 1	54,59	751,16
1.3.			ESTRUTURA						54.041,42
1.3.1.			CONCRETO CICLÓPICO						10.708,04
1.3.1.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	17,75	499,31	BDI 1	603,27	10.708,04
1.3.2.			SAPATA						5.527,84
1.3.2.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,38	210,15	BDI 1	253,90	96,48
1.3.2.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,75	702,36	BDI 1	848,59	3.182,21
1.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,17	15,24	BDI 1	18,41	2.249,15
1.3.3.			VIGA BALDRAME (DIVISA LESTE)						5.360,20
1.3.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,58	84,35	BDI 1	101,91	1.791,58
1.3.3.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,76	628,77	BDI 1	759,68	1.337,04
1.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,20	19,13	BDI 1	23,11	767,25
1.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,54	15,24	BDI 1	18,41	1.464,33
1.3.4.			PILARES						14.170,05
1.3.4.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	145,76	BDI 1	176,11	7.044,40
1.3.4.2.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,12	825,58	BDI 1	997,47	3.112,11
1.3.4.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,17	15,15	BDI 1	18,30	2.583,41
1.3.4.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,67	19,19	BDI 1	23,19	1.430,13
1.3.5.			VIGA SUPERIOR						18.275,29
1.3.5.1.	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	44,46	151,36	BDI 1	182,87	8.130,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.5.2.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,45	841,24	BDI 1	1.016,39	4.522,94
1.3.5.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,68	19,19	BDI 1	23,19	1.940,54
1.3.5.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,17	15,15	BDI 1	18,30	3.681,41
1.4.			ALVENARIA					-	14.228,44
1.4.0.1.	COMP	001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	60,16	195,75	BDI 1	236,51	14.228,44
1.5.			REVESTIMENTOS					-	17.364,69
1.5.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	220,42	6,08	BDI 1	7,35	1.620,09
1.5.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	220,42	35,25	BDI 1	42,59	9.387,69
1.5.0.3.	COMP	003	REBOCO ARGAMASSA FINA CI:AR - 1:3 + 10% CI- 5 MM	M2	220,42	23,87	BDI 1	28,84	6.356,91
1.6.			PINTURA					-	9.282,34
1.6.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	220,42	2,39	BDI 1	2,89	637,01
1.6.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,42	14,79	BDI 1	17,87	3.938,91
1.6.0.3.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	75,80	9,80	BDI 1	11,84	897,47
1.6.0.4.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	75,80	41,59	BDI 1	50,25	3.808,95
1.7.			GRADES E PORTÕES					-	23.784,79
1.7.0.1.	COTAÇÃO	001	GRADE DE AÇO COM CANTONEIRA 5/8", ESPESSURA 1,5 MM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 9,00 CM ENTRE EIXOS, COM DUAS CANTONEIRAS TRANSVERSAIS DE SUSTENTAÇÃO 1/8"x7/8", ESPESSURA DE 1,20 MM, INCLUSOS TUBOS DE AÇO 6X6 CM, ESPESSURA 1,20 MM INSTALADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	70,80	248,65	BDI 1	300,42	21.269,74
1.7.0.2.	COTAÇÃO	002	PORTÃO DE ABRIR, 1,00 X 2,00 (LARGURA X ALTURA), ESTRUTURADO COM TUBO 3X5 CM, ESPESSURA 1,20 MM E FECHAMENTO COM GRADE DE CANTONEIRA 5/8 ", ESPESSURA 1,5 CM, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	870,00	BDI 1	1.051,13	1.051,13
1.7.0.3.	COTAÇÃO	003	PORTÃO DE ABRIR, 1,50 X 2,00 (LARGURA X ALTURA), ESTRUTURADO COM TUBO 3X5 CM, ESPESSURA 1,20 MM E FECHAMENTO COM GRADE DE CANTONEIRA 5/8 ", ESPESSURA 1,5 CM, COM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.211,65	BDI 1	1.463,92	1.463,92
1.8.			CALÇADA					-	13.133,51
1.8.0.1.	COMP	005	RETIRADA MANUAL DE MEIO FIO EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	M	56,40	8,45	BDI 1	10,21	575,84
1.8.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	109,46	2,25	BDI 1	2,72	297,73
1.8.0.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	56,40	49,03	BDI 1	59,24	3.341,14
1.8.0.4.	COMP	004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	109,46	67,44	BDI 1	81,48	8.918,80
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	254,64
1.9.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	8,72	BDI 1	10,54	63,24
1.9.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	2,64	BDI 1	3,19	191,40

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

IBIRUBÁ/RS
Local
27 de maio de 2022
Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon
Título: Arquiteta e Urbanista
CREA/CAU CAU A 46849-5
ART/RRT: