



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				Ampliação CRAS				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Ibirubá		Ibirubá/RS	Rua Firmino de Paula, 1011	CRAS				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
ago-19	Sim	Porto Alegre / RS	AMPLIAÇÃO CRAS	26.30%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO CRAS									
1.			AMPLIAÇÃO CRAS					-	80.866,69
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.090,86
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	28,15	36,82	BDI 1	46,50	1.308,98
1.1.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	0,59	42,15	BDI 1	53,24	31,41
1.1.0.3.	COMP	001	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO	M2	9,43	20,73	BDI 1	26,18	246,88
1.1.0.4.	COMP	002	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	23,66	50,32	BDI 1	63,55	1.503,59
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	1.479,97
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	6,40	64,32	BDI 1	81,24	519,94
1.2.0.2.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	23,33	4,65	BDI 1	5,87	136,95
1.2.0.3.	SINAPI-H	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	23,33	27,93	BDI 1	35,28	823,08
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	6.779,00
1.3.1.			BLOCOS DE CONCRETO					-	2.265,19
1.3.1.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	M3	0,14	186,04	BDI 1	234,97	32,90
1.3.1.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,51	345,77	BDI 1	436,71	659,43
1.3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	41,46	7,74	BDI 1	9,78	405,48
1.3.1.4.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),	M2	7,73	119,57	BDI 1	151,02	1.167,38
1.3.2.			VIGA BALDRAME					-	2.802,16
1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	15,45	48,63	BDI 1	61,42	948,94
1.3.2.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,16	359,26	BDI 1	453,75	526,35
1.3.2.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	26,22	11,57	BDI 1	14,61	383,07
1.3.2.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	109,11	6,85	BDI 1	8,65	943,80
1.3.3.			ARRANQUE DE PILARES					-	1.566,89
1.3.3.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	8,64	75,67	BDI 1	95,57	825,72
1.3.3.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,43	486,86	BDI 1	614,90	264,41
1.3.3.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	40,66	6,74	BDI 1	8,51	346,02
1.3.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	8,87	11,67	BDI 1	14,74	130,74
1.3.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	144,76
1.3.4.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	11,59	9,89	BDI 1	12,49	144,76
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	16.890,10
1.4.1.			PILARES					-	3.526,34
1.4.1.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	19,44	75,67	BDI 1	95,57	1.857,88
1.4.1.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,97	486,00	BDI 1	613,82	595,41
1.4.1.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	91,52	6,74	BDI 1	8,51	778,84
1.4.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	19,96	11,67	BDI 1	14,74	294,21
1.4.2.			VIGA SUPERIOR					-	3.492,35
1.4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	15,45	84,61	BDI 1	106,86	1.650,99
1.4.2.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	1,16	359,26	BDI 1	453,75	526,35
1.4.2.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	26,22	11,67	BDI 1	14,74	386,48
1.4.2.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	109,11	6,74	BDI 1	8,51	928,53
1.4.3.			PILARETES PLATIBANDA					-	1.716,03
1.4.3.1.	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	9,09	75,67	BDI 1	95,57	868,73
1.4.3.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,39	486,86	BDI 1	614,90	239,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	55,00	6,74	BDI 1	8,51	468,05
1.4.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	9,46	11,67	BDI 1	14,74	139,44
1.4.4.			CINTAMENTO PLATIBANDA					-	1.709,08
1.4.4.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	7,26	84,61	BDI 1	106,86	775,80
1.4.4.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,54	359,26	BDI 1	453,75	245,03
1.4.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	14,35	11,67	BDI 1	14,74	211,52
1.4.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	49,30	7,66	BDI 1	9,67	476,73
1.4.5.			VERGA E CONTRAVERGA					-	731,11
1.4.5.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,40	42,62	BDI 1	53,83	129,19
1.4.5.2.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	4,80	49,64	BDI 1	62,70	300,96
1.4.5.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE	M	4,80	49,64	BDI 1	62,70	300,96
1.4.6.			LAJE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO					-	5.715,19
1.4.6.1.	SINAPI	74141/003	LAJÉ PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA	M2	46,75	96,79	BDI 1	122,25	5.715,19
1.5.			ALVENARIA					-	9.768,52
1.5.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	55,76	92,10	BDI 1	116,32	6.486,00
1.5.0.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	18,14	102,82	BDI 1	129,86	2.355,66
1.5.0.3.	SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM),	M2	8,24	50,72	BDI 1	64,06	527,85
1.5.0.4.	SINAPI	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	2,43	130,01	BDI 1	164,20	399,01
1.6.			REVESTIMENTOS					-	17.743,52
1.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	55,03	6,58	BDI 1	8,31	457,30
1.6.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	199,89	4,97	BDI 1	6,28	1.255,31
1.6.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	55,03	41,32	BDI 1	52,19	2.872,02
1.6.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	199,89	27,25	BDI 1	34,42	6.880,21
1.6.0.5.	COMP	004	REBOBO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10 % CI - 5 MM	M2	254,92	19,50	BDI 1	24,63	6.278,68
1.7.			PINTURA					-	4.740,44
1.7.1.			PAREDES DE ALVENARIA					-	4.540,12
1.7.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,92	1,85	BDI 1	2,34	596,51
1.7.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	254,92	12,25	BDI 1	15,47	3.943,61
1.7.2.			ESQUADRIAS					-	200,32
1.7.2.1.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	6,72	23,60	BDI 1	29,81	200,32
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	4.653,91
1.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M3	2,46	87,72	BDI 1	110,79	272,54
1.8.0.2.	COMP	005	CONTRAPISO CONCRETO 6 CM 200 KG DE CI/M3	M2	49,17	36,16	BDI 1	45,67	2.245,59
1.8.0.3.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	4,13	42,93	BDI 1	54,22	223,93
1.8.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M2	45,04	28,85	BDI 1	36,44	1.641,26
1.8.0.5.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	42,95	4,99	BDI 1	6,30	270,59
1.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	3.640,21
1.9.0.1.	SINAPI	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM	M2	4,40	321,56	BDI 1	406,13	1.786,97
1.9.0.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1,00	875,99	BDI 1	1.106,38	1.106,38
1.9.0.3.	COMP	006	RECOLOCAÇÃO DE PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 4 FOLHAS DE CORRER, E = 10	M²	5,25	38,68	BDI 1	48,85	256,46
1.9.0.4.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	4,00	97,07	BDI 1	122,60	490,40
1.10.			COBERTURA					-	7.106,26
1.10.0.1.	SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	6,00	415,70	BDI 1	525,03	3.150,18
1.10.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	47,88	15,62	BDI 1	19,73	944,67
1.10.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM	M2	47,88	31,23	BDI 1	39,44	1.888,39
1.10.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	M	5,35	38,46	BDI 1	48,57	259,85
1.10.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	10,70	63,87	BDI 1	80,67	863,17
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.766,07
1.11.0.1.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	3,00	12,45	BDI 1	15,72	47,16
1.11.0.2.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	81,00	6,53	BDI 1	8,25	668,25
1.11.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	22,00	11,19	BDI 1	14,13	310,86
1.11.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	8,20	BDI 1	10,36	51,80
1.11.0.5.	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	25,00	9,81	BDI 1	12,39	309,75
1.11.0.6.	SINAPI	95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADA EM	UN	25,00	4,92	BDI 1	6,21	155,25
1.11.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	330,00	2,60	BDI 1	3,28	1.082,40
1.11.0.8.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W -	UN	4,00	79,36	BDI 1	100,23	400,92
1.11.0.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	34,16	BDI 1	43,14	86,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.0.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	2,00	34,56	BDI 1	43,65	87,30
1.11.0.11.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	18,00	24,90	BDI 1	31,45	566,10
1.12.			INSTALAÇÃO TELEFONICA					-	500,94
1.12.0.1.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	30,00	7,71	BDI 1	9,74	292,20
1.12.0.2.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E	UN	6,00	24,81	BDI 1	31,34	188,04
1.12.0.3.	SINAPI-H	935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA,	M	30,00	0,55	BDI 1	0,69	20,70
1.13.			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	557,61
1.13.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	0,42	64,32	BDI 1	81,24	34,12
1.13.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,36	39,00	BDI 1	49,26	17,73
1.13.0.3.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	82,61	BDI 1	104,34	104,34
1.13.0.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	6,00	28,77	BDI 1	36,34	218,04
1.13.0.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	28,30	BDI 1	35,74	142,96
1.13.0.6.	SINAPI	89554	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	2,00	16,00	BDI 1	20,21	40,42
1.14.			SERVIÇOS FINAIS					-	149,28
1.14.0.1.	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	31,66	1,30	BDI 1	1,64	51,92
1.14.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	49,17	1,57	BDI 1	1,98	97,36

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

30 de outubro de 2019

Data

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAL CAU 46845-9

ART/RRT: