



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Município de Ibirubá	Ibirubá/RS	Rua Francisco Weber, nº 138, Bairro Jardim	AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-20	Não	Porto Alegre / RS	AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK	20,35%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO EMEI ALICE FLECK									143.599,86
1.			AMPLIAÇÃO						133.897,66
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						1.624,66
1.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	27,77	39,12	BDI 1	47,08	1.307,41
1.1.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,25	23,43	BDI 1	28,20	317,25
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA						2.685,42
1.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE	M3	6,87	118,01	BDI 1	142,03	975,75
1.2.0.2.	SINAPI-H	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	41,63	30,32	BDI 1	36,49	1.519,08
1.2.0.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	61,68	2,57	BDI 1	3,09	190,59
1.3.			INFRAESTRUTURA						11.495,88
1.3.1.			BLOCO DE CONCRETO ARMADO						1.829,78
1.3.1.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	M3	0,18	187,50	BDI 1	225,66	40,62
1.3.1.2.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO,	M3	1,57	575,18	BDI 1	692,23	1.086,80
1.3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	57,01	10,24	BDI 1	12,32	702,36
1.3.2.			CONCRETO CICLOPICO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO						4.422,92
1.3.2.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	4,71	381,05	BDI 1	458,59	2.159,96
1.3.2.2.	COMP	002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM),	M2	12,83	146,56	BDI 1	176,38	2.262,96
1.3.3.			VIGA BALDRAME						3.643,33
1.3.3.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	16,66	73,61	BDI 1	88,59	1.475,91
1.3.3.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	1,25	509,27	BDI 1	612,91	766,14
1.3.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	28,36	13,84	BDI 1	16,66	472,48
1.3.3.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	75,39	10,24	BDI 1	12,32	928,80
1.3.4.			ARRANQUE DE PILARES						1.103,60
1.3.4.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	4,50	130,68	BDI 1	157,27	707,72
1.3.4.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,22	516,32	BDI 1	621,39	136,71
1.3.4.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	13,57	10,17	BDI 1	12,24	166,10
1.3.4.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	5,54	13,96	BDI 1	16,80	93,07
1.3.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						496,25
1.3.5.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO	M2	12,50	32,99	BDI 1	39,70	496,25
1.4.			SUPRAESTRUTURA						17.341,91
1.4.1.			PILARES						6.341,58
1.4.1.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	26,10	130,68	BDI 1	157,27	4.104,75
1.4.1.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	1,30	516,32	BDI 1	621,39	807,81
1.4.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	78,73	10,17	BDI 1	12,24	963,66
1.4.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	27,70	13,96	BDI 1	16,80	465,36
1.4.2.			PILARES OITÃO						537,25
1.4.2.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	M2	2,10	130,68	BDI 1	157,27	330,27
1.4.2.2.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM	M3	0,08	516,32	BDI 1	621,39	49,71
1.4.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	9,50	10,17	BDI 1	12,24	116,28
1.4.2.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	2,44	13,96	BDI 1	16,80	40,99
1.4.3.			VIGA SUPERIOR						7.220,06
1.4.3.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	24,55	131,45	BDI 1	158,20	3.883,81
1.4.3.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	1,84	576,80	BDI 1	694,18	1.277,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.3.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	41,62	13,96	BDI 1	16,80	699,22
1.4.3.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	111,09	10,17	BDI 1	12,24	1.359,74
1.4.4.			VIGA OITÃO					-	1.727,04
1.4.4.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE	M2	5,28	131,45	BDI 1	158,20	835,30
1.4.4.2.	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM	M3	0,40	576,80	BDI 1	694,18	277,67
1.4.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	10,44	13,96	BDI 1	16,80	175,39
1.4.4.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	35,84	10,17	BDI 1	12,24	438,68
1.4.5.			VERGA E CONTRAVERGA					-	1.515,98
1.4.5.1.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	2,40	67,38	BDI 1	81,09	194,62
1.4.5.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	9,50	58,52	BDI 1	70,43	669,09
1.4.5.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	9,50	57,05	BDI 1	68,66	652,27
1.5.			ALVENARIA EM GERAL					-	9.742,46
1.5.0.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	23,07	104,33	BDI 1	125,56	2.896,67
1.5.0.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	45,28	115,67	BDI 1	139,21	6.303,43
1.5.0.3.	SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM),	M2	8,25	54,62	BDI 1	65,74	542,36
1.6.			REVESTIMENTOS					-	14.832,73
1.6.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	121,03	6,90	BDI 1	8,30	1.004,55
1.6.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	66,35	5,20	BDI 1	6,26	415,35
1.6.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	121,03	43,68	BDI 1	52,57	6.362,55
1.6.0.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM	M2	66,35	29,04	BDI 1	34,95	2.318,93
1.6.0.5.	COMP	003	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3 + 10% CI - 5 MM	M3	187,38	20,98	BDI 1	25,25	4.731,35
1.7.			PINTURA					-	3.993,40
1.7.1.			PAREDES REBOCADAS					-	3.369,09
1.7.1.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	187,38	1,98	BDI 1	2,38	445,96
1.7.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	187,38	12,96	BDI 1	15,60	2.923,13
1.7.2.			BEIRAL DE MADEIRA					-	624,31
1.7.2.1.	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	21,12	24,56	BDI 1	29,56	624,31
1.8.			PAVIMENTAÇÃO					-	9.997,14
1.8.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	8.592,74
1.8.1.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M3	3,08	87,96	BDI 1	105,86	326,05
1.8.1.2.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	4,32	441,29	BDI 1	531,09	2.294,31
1.8.1.3.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE	M2	61,68	76,93	BDI 1	92,59	5.710,95
1.8.1.4.	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	M	41,30	5,26	BDI 1	6,33	261,43
1.8.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	1.404,40
1.8.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA	M3	0,91	87,96	BDI 1	105,86	96,33
1.8.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	1,82	597,19	BDI 1	718,72	1.308,07
1.9.			ESQUADRIAS E VIDROS					-	22.689,78
1.9.0.1.	COMP	009	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO	M2	8,40	836,90	BDI 1	1.007,21	8.460,56
1.9.0.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	M2	11,25	608,78	BDI 1	732,67	8.242,54
1.9.0.3.	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	39,17	BDI 1	47,14	1.414,20
1.9.0.4.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	2,00	546,30	BDI 1	657,47	1.314,94
1.9.0.5.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	2,00	87,42	BDI 1	105,21	210,42
1.9.0.6.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	7,50	93,44	BDI 1	112,46	843,45
1.9.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,60	102,29	BDI 1	123,11	689,42
1.9.0.8.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	11,25	111,84	BDI 1	134,60	1.514,25
1.10.			COBERTURA					-	27.614,70
1.10.0.1.	COMP	006	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	54,00	26,20	BDI 1	31,53	1.702,62
1.10.0.2.	SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO	UN	9,00	514,77	BDI 1	619,53	5.575,77
1.10.0.3.	SINAPI	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO	M2	137,07	25,48	BDI 1	30,67	4.203,94
1.10.0.4.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M2	83,07	51,21	BDI 1	61,63	5.119,60
1.10.0.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M	13,00	22,86	BDI 1	27,51	357,63
1.10.0.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	20,80	65,32	BDI 1	78,61	1.635,09
1.10.0.7.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	61,68	58,91	BDI 1	70,90	4.373,11
1.10.0.8.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	44,90	8,49	BDI 1	10,22	458,88
1.10.0.9.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	17,22	123,69	BDI 1	148,86	2.563,37
1.10.0.10.	COMP	005	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE 2,5 X 0,15 CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	26,00	24,20	BDI 1	29,12	757,12
1.10.0.11.	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	23,90	30,16	BDI 1	36,30	867,57

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	5.563,37
1.11.0.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	M	20,70	5,42	BDI 1	6,52	134,96
1.11.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	14,00	3,24	BDI 1	3,90	54,60
1.11.0.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	20,70	10,18	BDI 1	12,25	253,58
1.11.0.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	4,00	57,78	BDI 1	69,54	278,16
1.11.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	90,00	7,74	BDI 1	9,32	838,80
1.11.0.6.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	10,00	11,94	BDI 1	14,37	143,70
1.11.0.7.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	UN	4,00	22,69	BDI 1	27,31	109,24
1.11.0.8.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	10,17	BDI 1	12,24	171,36
1.11.0.9.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	25,00	11,45	BDI 1	13,78	344,50
1.11.0.10.	SINAPI	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM	UN	25,00	6,18	BDI 1	7,44	186,00
1.11.0.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	300,00	2,96	BDI 1	3,56	1.068,00
1.11.0.12.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	90,00	4,74	BDI 1	5,70	513,00
1.11.0.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	8,00	28,10	BDI 1	33,82	270,56
1.11.0.14.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	4,00	35,53	BDI 1	42,76	171,04
1.11.0.15.	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	3,00	98,74	BDI 1	118,83	356,49
1.11.0.16.	COTAÇÃO	001	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 12 W	UNIDADE	2,00	36,00	BDI 1	43,33	86,66
1.11.0.17.	COTAÇÃO	002	LUMINÁRIA PLAFON DE LED DE SOBREPOR - 24 W	UNIDADE	6,00	80,70	BDI 1	97,12	582,72
1.12.			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	6.103,65
1.12.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,25	66,65	BDI 1	80,21	340,89
1.12.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,00	40,41	BDI 1	48,63	194,52
1.12.0.3.	SINAPI	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	85,82	BDI 1	103,28	619,68
1.12.0.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	M	43,00	52,34	BDI 1	62,99	2.708,57
1.12.0.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	20,00	34,41	BDI 1	41,41	828,20
1.12.0.6.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	10,00	33,11	BDI 1	39,85	398,50
1.12.0.7.	SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	8,00	18,37	BDI 1	22,11	176,88
1.12.0.8.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,	M	10,00	65,32	BDI 1	78,61	786,10
1.12.0.9.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	0,07	597,19	BDI 1	718,72	50,31
1.13.			SERVIÇOS FINAIS					-	212,56
1.13.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	108,45	1,63	BDI 1	1,96	212,56
2.			REFORMA					-	9.702,20
2.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	17,12	43,75	BDI 1	52,65	901,37
2.0.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	3,80	58,52	BDI 1	70,43	267,63
2.0.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	3,80	57,05	BDI 1	68,66	260,91
2.0.0.4.	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM	M2	25,00	71,40	BDI 1	85,93	2.148,25
2.0.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	M2	4,66	29,04	BDI 1	34,95	162,87
2.0.0.6.	COMP	004	ARGAMASSA FINA CI-AR - 1:3	M3	4,66	328,33	BDI 1	395,15	1.841,40
2.0.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	M2	134,95	12,96	BDI 1	15,60	2.105,22
2.0.0.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,25	102,29	BDI 1	123,11	400,11
2.0.0.9.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M	7,50	93,44	BDI 1	112,46	843,45
2.0.0.10.	COMP	008	REINSTALAÇÃO DE JANELA BASCULANTE	M2	4,50	142,36	BDI 1	171,33	770,99

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

Nome: Roberta Suelen Ahlert Durigon
Título: Arquiteta e Urbanista

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

06 de janeiro de 2021

Data

CREA/CAL CAU 46845-9

ART/RRT: [REDACTED]