

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO

VALOR TOTAL com BDI = R\$ 100.154,61

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.131,59
1.1	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	39,91	43,18	53,41	2.131,59
Subtotal								2.131,59
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					663,09
2.2	96520	SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma,	m³	6,20	86,46	106,95	663,09
Subtotal								663,09
3			FUNDAÇÕES E VIGA DE BALDRAME					10.658,19
3.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m²	7,58	56,71	70,15	531,74
3.2	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem.	kg	22,00	18,94	23,43	515,46
3.3	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem.	kg	120,00	15,34	18,98	2.277,60
3.4	96555	SINAPI	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento.	m³	3,12	573,04	708,85	2.211,61
3.5	96556	SINAPI	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,96	644,67	797,46	1.563,02
3.6	CP 01	SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos ceramicos macicos 5x10x20cm, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	2,85	325,08	402,12	3.558,76
Subtotal								10.658,19
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.044,77
4.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, duas demãos	m²	20,22	41,77	51,67	1.044,77
Subtotal								1.044,77

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO								
Obra: Ampliação EMEI Otavio Vitorio Bertol						Dimensão da Obra =		39,91 m²
Endereço: Esquina Rua José junges e Hércules Pasinatto						BDI =		23,70%
Referência: Orçamento SINAPI E COTAÇÃO						VALOR TOTAL com BDI =		R\$ 100.154,61
Planilha Orçamentária								
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5			SUPERESTRUTURA					10.302,11
5.1	92269	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações.	m²	7,20	138,83	171,73	1.236,46
5.2	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações.	m²	11,00	114,27	141,35	1.554,85
5.3	92775	SINAPI	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.	kg	53,20	19,07	23,59	1.254,99
5.4	92778	SINAPI	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.	kg	211,00	15,27	18,89	3.985,79
5.5	92718	SINAPI	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,26	434,02	536,88	676,47
5.6	92741	SINAPI	Concretagem de vigas pilares e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,90	678,02	838,71	1.593,55
Subtotal								10.302,11
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA E REVESTIMENTOS					30.936,71
6.1	87525	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida maio r ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	92	137,76	170,41	15.677,72
6.2	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	223	3,54	4,38	976,74
6.3	87547	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	210	19,20	23,75	4.987,50
6.4	87554	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	210,00	13,77	17,03	3.576,30
6.5	96359	SINAPI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com m2 as Duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m²	16,30	111,90	138,42	2.256,25
6.6	87242	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panosCom vãos.	m²	14,00	199,92	247,30	3.462,20
Subtotal								30.936,71
7			SISTEMAS DE COBERTURA					30.788,88
7.1	101964	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada,protendida para forro, enchimento em m2 cerâmica, vigota convencional, altura laje(enchimento+capa)	m²	59,56	145,14	179,54	10.693,40
7.2		SINAPI	fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com um Vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio	unid.	5,00	1452,39	1.796,61	8.983,05
7.3	92543	SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para m2 cr 15,28Telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica	m²	59,56	15,28	18,90	1.125,68

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO

Obra: Ampliação EMEI Otavio Vitorio Bertol

Endereço: Esquina Rua José junges e Hércules Pasinato

Referência: Orçamento SINAPI E COTAÇÃO

Planilha Orçamentária

Dimensão da Obra = 39,91 m²

BDI = 23,70%

VALOR TOTAL com BDI = R\$ 100.154,61

ORÇAMENTO

[illegible]

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO

Obra: Ampliação EMEI Otavio Vitorio Bertol

Endereço: Esquina Rua José junges e Hércules Pasinato

Dimensão da Obra = 39,91 m²

Referência: Orçamento SINAPI E COTAÇÃO

BDI = 23,70%

Planilha Orçamentária

VALOR TOTAL com BDI = R\$ 100.154,61

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
8			PAVIMENTAÇÃO - PISO					4.339,74
8.1	94116	SINAPI	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada m3 de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência.	m³	1,99	107,78	133,33	265,33
8.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm.	m²	39,91	26,16	32,36	1.291,49
8.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m²	39,91	56,37	69,73	2.782,92
Subtotal								4.339,74
9			ESQUADRIAS					2.576,75
9.1	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante , com batente, ferragens e pi m2 anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarcO.Fornecimento e instalação.	m²	1,80	746,38	923,27	1.661,89
9.2	90822	SINAPI	Porta de madeira para pintura, (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	369,79	457,43	914,86
Subtotal								2.576,75
10			PINTURA					4.685,67
10.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	210,00	2,16	2,67	560,70
10.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	210,00	14,86	18,38	3.859,80
10.3	102227	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo e madeira, 3 demaos	m²	6,88	20,93	25,89	178,1200
10.4	102230	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante metal, 3 demaos	m²	3,60	19,55	24,18	87,05
Subtotal								4.685,67

ORÇAMENTO - AMPLIAÇÃO								
Obra: Ampliação EMEI Otavio Vitorio Bertol						Dimensão da Obra =		39,91 m²
Endereço: Esquina Rua José junges e Hércules Pasinatto						BDI =		23,70%
Referência: Orçamento SINAPI E COTAÇÃO						VALOR TOTAL com BDI =		R\$ 100.154,61
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR c/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.946,09
11.1	97592	SINAPI	Luminária Tipo plafon, de sobrepor, fornecimento e instalação.	unid.	5,00	36,58	45,25	226,25
11.2	91834	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	40,00	7,94	9,82	392,80
11.3	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação.	unid.	13,00	13,35	16,51	214,63
11.4	92027	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	56,30	69,64	208,92
11.5	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	unid.	8,00	46,66	57,72	461,76
11.6	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	50,00	3,93	4,86	243,00
11.7	92979	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	10,00	10,38	12,84	128,40
11.8	101877	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, un Para 3 disjuntores - fornecimento e instalação.	unid.	1,00	44,90	55,54	55,54
11.9	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	11,96	14,79	14,79
Subtotal								1.946,09
12			SERVIÇOS FINAIS					81,02
19.1	99814	SINAPI	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	39,91	1,64	2,03	81,02
Subtotal								81,02
Valor TOTAL com BDI								100.154,61

Alto Alegre /RS, 04 de Novembro de 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE
CNPJ: 92.406.057/0001-03

ADENIR CARDOSO
ARQ. URB. CAU . 141924-2