

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**OBRA:** ANEXO - E.M.E.I MAGIA E SABER

**LOCAL:** Rua Silva Jardim, N° 714, Nova Bassano, RS

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Nova Bassano

ITEM	CÓD. SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	QUANT.	un.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
							Com BDI
<b>1.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA	1,00	vb.	208,09	208,09	263,96
1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	180,00	m²	2,98	536,40	680,42
1.3		Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas	122,88	m²	2,80	344,06	436,45
1.4	74210/001	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO	6,00	m²	330,16	1.980,96	2.512,85
							<b>R\$ 3.893,68</b>
<b>2.0</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA</b>					
2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA.	24,00	m³	9,48	227,52	288,61
2.2	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	252,90	m³	21,59	5.460,11	6.926,15
2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_60 DE 5.0MM _ MONTAGEM.	212,00	kg	9,45	2.003,40	2.541,31
2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 8.0MM _ MONTAGEM.	7,40	kg	8,63	63,86	81,01
2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 10.0 MM _ MONTAGEM.	46,40	kg	7,06	327,58	415,54
2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 12.5 MM _ MONTAGEM.	1.079,60	kg	5,94	6.412,82	8.134,67
2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 16.0 MM _ MONTAGEM.	1.903,90	kg	4,80	9.138,72	11.592,47
2.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA_50 DE 20.0 MM _ MONTAGEM.	190,70	kg	4,38	835,27	1.059,53
2.9	92722	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO _ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	36,88	m³	385,66	14.223,14	18.042,05
2.10	74141/003	LAJE PRE_MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	122,88	m²	84,46	10.378,44	13.165,06

2.11	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA_50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	21,90	m	16,18	354,34	449,48
							<b>R\$ 62.695,88</b>
<b>3.0</b>		<b>ALVENARIA</b>					
3.1	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	151,20	m²	101,55	15.354,36	19.477,01
3.2	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	43,50	m²	51,96	2.260,26	2.867,14
							<b>22.344,15</b>
<b>4.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
4.1	87904	CHAPISCO APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSATRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	456,00	m²	5,47	2.494,32	3.164,04
4.2	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA DE 35 MM.	456,00	m²	38,91	17.742,96	22.506,94
4.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	456,00	m²	13,48	6.146,88	7.797,32
4.4		PINGADEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	9,60	m	54,70	525,12	666,11
4.5		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	2,70	m	54,70	147,69	187,34
							<b>34.321,77</b>
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
5.1	74164/004	LASTRO DE BRITA (regularização)	18,50	m³	71,19	1.317,02	1.670,63
5.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	111,12	m²	24,86	2.762,44	3.504,16
5.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	15,12	m²	72,73	1.099,68	1.394,94
5.4	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM	96,00	m²	89,24	8.567,04	10.867,29
5.4	84162	RODAPÉ EM MADEIRA, H:7CM	56,00	m	11,65	652,40	827,57
							<b>18.264,59</b>
<b>6.0</b>		<b>PINTURA</b>					
6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	456,00	m²	2,58	1.176,48	1.492,36
6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS.	456,00	m²	8,64	3.939,84	4.997,69
6.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	11,34	m²	12,09	137,10	173,91
							<b>6.663,96</b>
<b>7.0</b>		<b>COBERTURA E DRENAGEM</b>					
7.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.	166,40	m²	42,72	7.108,61	9.017,27
7.2	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	166,40	m²	74,82	12.450,05	15.792,89
7.3	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	57,60	m	39,89	2.297,66	2.914,59

7.4	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA.	7,80	m³	9,48	73,94	93,80
7.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	26,00	m	22,90	595,40	729,66
7.6		Tubo de PVC, ÁGUA PLUVIAL série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø200mm	64,00	m	32,00	2.048,00	2.597,89
7.7	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ_MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C _ ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	4,00	un.	117,90	471,60	598,22
							<b>R\$ 31.744,32</b>
<b>8.0</b>		<b>PÁTIO INTERNO</b>					
<b>8.1</b>		<b>COBERTURA</b>					
8.1.1		Est. Metálica c/ fundo e pint. Epóxi + cobertura de policarbonato 6mm	1,00	vb.	12.800,00	12.800,00	16.236,80
							<b>R\$ 16.236,80</b>
<b>8.2</b>		<b>PISO</b>					
8.2.1		Retirada de piso existente	30,00	m²	8,00	240,00	304,44
8.2.2	74164/004	LASTRO DE BRITA - regularização	4,80	m³	71,19	341,71	433,46
8.2.3	75377	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, MODELO UNISTEIN, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA MEDIA DE 6CME REJUNTADO COM AREIA FINA	18,00	m²	37,90	682,20	865,37
8.2.4		ASSENTAMENTO DE PISO DE BASALTO 5x10cm	30,00	m²	90,00	2.700,00	3.424,95
8.2.5	83717	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	16,00	m	13,57	217,12	275,42
8.2.6		Areia fina	2,40	m³	148,00	355,20	450,57
							<b>R\$ 5.754,21</b>
						<b>Total item</b>	<b>R\$ 21.991,01</b>
<b>9.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
9.1		Porta externa madeira maciça 90x210cm c/ marco e ferragens	3,00	cj	1.050,00	3.150,00	3.995,78
9.2	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO LISO 4MM	12,50	m²	462,91	5.786,38	7.340,02
							<b>R\$ 11.335,79</b>
<b>10.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
10.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un.	282,86	282,86	358,81
10.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00	un.	104,63	1.778,71	2.256,29
10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	un.	10,30	30,90	39,20
10.4	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	164,00	m	4,16	682,24	865,42
10.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI_CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	164,00	m	4,77	782,28	992,32
10.6	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un.	43,26	43,26	54,88

10.7	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un.	34,14	68,28	86,61	
10.8	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	un.	22,12	376,04	477,01	
							<b>R\$ 5.130,54</b>	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>R\$ 218.385,69</b>	

\*os serviços acima serão por regime de empreitada global. Os serviços deverão ser seguidos os projetos e o memorial descritivo.

\* Baseado na tabela SINAPI (Com desoneração). Data de preços 02/2016.

\* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.3938 e Decreto n.7983.13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

\* Taxa de BDI incluso nos preços nos serviços, de 26,85%. (composição do BDI em anexo)

**Arq. Lucas Motter Alberti**

CAU A58156-9

**Prefeitura Municipal de Nova Bassano**

CNPJ 87.502.894/0001-04

Nova Bassano, abril de 2016.

\_\_\_\_\_



