

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

	Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
--	-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
------	------------------------	-----	--------	---------------------	---------------------	-------------

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	un	1,00	1.121,47	1.381,99	1.381,99
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	un	1,00	1.300,00	1.601,99	1.601,99
1.3	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	480,00	591,50	591,50
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	m2	741,99	6,60	8,13	6.032,38
				Subtotal		9.607,86

2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	45,60	38,64	47,62	2.171,47
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	76,48	62,14	76,58	5.856,84
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	61,95	7,60	9,37	580,47
				Subtotal		8.608,78

3	FUNDAÇÕES					
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	61,95	24,89	30,67	1.900,01
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	39,03	89,00	109,67	4.280,42
3.1.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	1.051,15	11,71	14,43	15.168,09
3.1.4	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	110,88	11,88	14,64	1.623,28
3.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	48,67	418,89	516,20	25.123,45
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	82,60	89,00	109,67	9.058,74
3.2.2	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	675,75	11,71	14,43	9.751,07
3.2.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	348,81	11,88	14,64	5.106,58
3.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,78	412,86	508,77	12.607,32
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					-
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	1,32	89,00	109,67	144,76
3.3.2	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	201,95	11,71	14,43	2.914,14
3.3.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	10,84	11,88	14,64	158,70
3.3.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,03	418,89	516,20	1.564,09
				Subtotal		89.400,65

4	SUPERESTRUTURA					
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.	m²	277,71	72,59	89,45	24.841,16
4.1.2	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	794,58	11,71	14,43	11.465,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

	Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
--	-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
4.1.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	289,90	11,88	14,64	4.244,14
4.1.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	24,78	412,86	508,77	12.607,32
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES					-
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	173,68	66,66	82,15	14.267,81
4.2.2	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	950,99	11,71	14,43	13.722,79
4.2.3	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	kg	317,20	11,88	14,64	4.643,81
4.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,55	412,86	508,77	6.385,06
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					-
4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=5CM	m²	730,73	102,00	125,69	91.845,45
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					-
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGAS PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E JANELAS	m	113,50	59,42	73,22	8.310,47
				Subtotal		192.333,80

5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.077,92	64,96	80,05	86.287,50
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (ALVENARIA MURO)	m²	30,60	49,22	60,65	1.855,89
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (ALVENARIA MURETA).	m²	35,05	64,96	80,05	2.805,75
5.4	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	15,45	584,06	719,74	11.119,98
				Subtotal		102.069,12

6.	ESQUADRIAS					
6.1	PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	PM1-PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA METÁLICA PINTADA (0,80X0,40m, e=1mm), MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	778,26	959,05	7.672,40
6.1.2	PM2-PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), COM VISOR, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA METÁLICA PINTADA (0,80X0,40m, e=1mm), MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,00	1.100,00	1.355,53	10.844,24
6.1.3	PM3-PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, CHAPA METÁLICA PINTADA (0,80X0,40m, e=1mm), BARRA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	950,00	1.170,69	3.512,07
6.1.4	PM4-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,00M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO.	un	7,00	550,00	677,77	4.744,39
6.1.5	PM5-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	750,00	924,23	924,23
6.1.6	PM6-PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,00M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	695,00	856,45	2.569,35
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO					-
6.3.1	PA1-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	un	1,00	610,00	751,70	751,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

	Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
--	-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.3.2	PA2-PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 1,20X1,85, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	952,00	1.173,15	2.346,30
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO					-
6.4.1	JA1-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 450X100cm, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,00	401,60	494,89	4.454,01
6.4.2	JA2-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 280X100cm, COM VIDROS, ESPESSURA 6 mm, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	19,60	401,60	494,89	9.699,84
6.4.3	JA3-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 210X150cm, COM VIDROS, ESPESSURA 6 mm, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	40,95	401,60	494,89	20.265,75
6.4.4	JA4-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 210X75cm, COM VIDROS, ESPESSURA 6 mm, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,32	401,60	494,89	3.127,70
6.4.5	JA5-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 140X75cm, COM VIDROS, ESPESSURA 6 mm, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,05	401,60	494,89	519,63
6.4.6	JA6-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 100X75cm, COM VIDROS, ESPESSURA 6 mm, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,25	401,60	494,89	1.113,50
6.4.7	GA1- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 70X125cm, COM VIDROS, TELA MOSQUETEIRA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,88	465,20	573,27	504,48
6.4.8	GA2- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 110X190cm, COM VIDROS, TELA MOSQUETEIRA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,09	465,20	573,27	1.198,13
6.4.9	GA3- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 140X190cm, COM VIDROS, TELA MOSQUETEIRA, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,66	465,20	573,27	1.524,90
6.5	VIDROS					-
6.5.1	PV1-PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	790,00	973,52	3.894,08
6.5.2	ESPELHO 60X90CM, ESPESSURA 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	un	15,00	131,21	161,69	2.425,35
6.6	ESQUADRIA-GRADIL METÁLICO					-
6.6.1	GR1-GRADIL METÁLICO TELA DE AÇO GALVANIZADO (COR BANCRO GELO), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	57,38	190,00	234,14	13.434,95
6.6.2	GR2-GRADIL METÁLICO TELA DE AÇO GALVANIZADO (COR AMARELO), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	29,30	135,60	167,10	4.896,03
6.6.3	PO1-PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO (COR BRANCO GELO), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,04	193,65	238,63	1.679,96
6.6.4	PO2-PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO (COR AMARELO), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	0,80	139,58	172,00	137,60
6.6.5	PO3-PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO (COR BRANCO GELO), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,17	193,65	238,63	1.710,98
				Subtotal		103.951,57

7.	SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, SOBRE LAJE PARA TELHA GALVANIZADA, COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, 01 DEMÃO E PINTURA ESMALTE 02 DEMÃOS, EXCLUSIVE TELHA	m²	675,94	230,00	283,43	191.581,67
7.2	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, E=0,7mm	m²	675,94	55,27	68,11	46.038,27
7.3	CALHA EM CHAPA METÁLICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM	m	72,65	107,59	132,58	9.631,94
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24	m	158,95	60,99	75,16	11.946,68
7.5	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	m	196,31	4,80	5,92	1.162,16
				Subtotal		260.360,72

8.	IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m²	144,54	31,29	38,56	5.573,46
				Subtotal		5.573,46

9.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	2.348,69	3,65	4,50	10.569,11
9.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.	m²	697,51	4,55	5,61	3.913,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
9.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	366,44	24,09	29,69	10.879,60
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, TETO, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	2.679,76	17,85	22,00	58.954,72
9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	345,00	53,00	65,31	22.531,95
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	21,44	58,00	71,47	1.532,32
9.8	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	m	172,60	20,00	24,65	4.254,59
				Subtotal		112.635,32

10.	SISTEMAS DE PISOS					
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	m²	697,51	36,00	44,36	30.941,54
10.1.2	CAMADA REGULARIZADORA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	697,51	28,23	34,79	24.266,37
10.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTE	m²	403,51	82,00	101,05	40.774,69
10.1.4	PISO VINILICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM	m²	294,00	87,43	107,74	31.675,56
10.1.5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	m	22,00	80,49	99,19	2.182,18
10.1.6	RODAPÉ VINILICO, H=5cm, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	172,60	21,26	26,20	4.522,12
10.1.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7cm DE ALTURA COM TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM	m	162,00	7,14	8,80	1.425,60
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				-	-
10.2.1	PASSEIOS DE CONCRETO ESPESSURA 8 CM, FCK=15 MPA	m²	163,31	55,66	68,59	11.201,43
10.2.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	187,78	51,44	63,39	11.903,37
10.2.3	COLCHÃO DE AREIA	m³	6,47	40,00	49,29	318,91
				Subtotal		159.211,77

11.	PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	EDIFICAÇÃO					
11.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	m²	2.249,18	15,39	18,97	42.666,94
11.1.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS		2.249,18	11,15	13,74	30.903,73
11.1.3	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	m²	697,51	15,39	18,97	13.231,76
11.1.4	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	697,51	12,61	15,54	10.839,31
11.1.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	93,21	11,71	14,43	1.345,02
11.1.6	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODOMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	17,26	11,71	14,43	249,06
11.1.7	PINTURA EPOXI SOBRE PAREDES	m²	155,34	41,20	50,77	7.886,61
11.2	MURETA					
11.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS	m²	220,83	15,39	18,97	4.189,15
11.2.2	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	m²	220,83	11,15	13,74	3.034,20
				Subtotal		114.345,78

12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
12.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	12,3	15,16	909,60
12.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	108,00	19,90	24,52	2.648,16
12.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	35,86	44,19	2.121,12
12.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	72,00	58,91	72,59	5.226,48
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2"	un	6,00	276,56	340,80	2.044,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
12.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3"	un	2,00	330,15	406,84	813,68
12.2.3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	un	10,00	81,70	100,68	1.006,80
12.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	un	10,00	84,00	103,51	1.035,10
12.3	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
12.3.1	TUBO DE PVC Ø 100 MM	m	120,00	28,72	35,39	4.246,80
12.3.2	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	24,00	88,09	108,55	2.605,20
12.3.3	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	un	8,00	36,15	44,55	356,40
12.3.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM E TAMPA DE CONCRETO	un	6,00	195,00	240,30	1.441,80
				Subtotal		24.455,94

13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	85,00	42,17	51,97	4.417,45
13.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	28,54	35,17	633,06
13.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	un	42,00	20,48	25,24	1.060,08
13.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	un	12,00	23,99	29,56	354,72
13.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	9,00	29,53	36,39	327,51
13.6	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	6,00	11,30	13,92	83,52
13.7	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	un	1,00	262,70	323,73	323,73
				Subtotal		7.200,07

14.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	un	13,00	71,69	88,34	1.148,42
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	333,00	410,36	1.231,08
14.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL INFANTIL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	10,00	470,00	579,18	5.791,80
14.4	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	m	11,35	78,87	97,19	1.103,11
14.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	246,00	303,15	3.940,95
14.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	295,00	363,53	1.090,59
14.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15,00	104,00	128,16	1.922,40
14.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	123,28	151,92	911,52
14.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	47,14	58,09	116,18
14.10	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	un	2,00	161,00	198,40	396,80
14.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	121,88	150,19	1.802,28
14.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	390,00	480,60	2.883,60
14.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	75,60	93,16	931,60
14.14	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	un	2,00	80,00	98,58	197,16
14.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	13,00	30,43	37,50	487,50
14.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	7,00	375,59	462,84	3.239,88
14.17	DISPENSER PAPEL TOALHA	un	7,00	35,00	43,13	301,91
14.18	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	un	8,00	47,82	58,93	471,44
14.19	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,00	462,86	570,38	570,38
14.20	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	un	2,00	29,39	36,22	72,44
				Subtotal		28.611,04

15.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
15.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUSO CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, INCLUSIVE ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	44,00	40,94	50,45	2.219,80
				Subtotal		2.219,80

16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	2,00	490,50	604,44	1.208,88
16.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	6,00	163,50	201,48	1.208,88
16.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	34,00	30,12	37,12	1.262,08
16.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	un	30,00	33,00	40,67	1.220,10
				Subtotal		4.899,94

17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V					
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	un	3,00	262,17	323,07	969,21
17.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA)	un	40,00	112,08	138,12	5.524,80
17.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	90,00	140,00	172,52	15.526,80
17.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	un	10,00	141,91	174,88	1.748,80
17.5	PADRÃO DE ENERGIA	un	1,00	1.550,00	1.910,07	1.910,07
17.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	un	12,00	15,18	18,71	224,52
17.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A - 5 KA	un	8,00	16,56	20,41	163,28
17.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4.5 KA	un	10,00	25,61	31,56	315,60
17.9	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	58,00	137,23	169,11	9.808,38
17.10	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	40,00	152,70	188,17	7.526,80
17.11	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	16,00	98,90	154,00	2.464,00
17.12	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	un	14,00	190,00	234,14	3.277,96
				Subtotal		49.460,22

18.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	121,93	150,25	150,25
18.2	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	m	31,50	10,81	13,32	419,58
18.3	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	un	9,00	23,10	28,47	256,23
18.4	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPESSURA 6 MM	un	1,00	450,00	554,54	554,54
18.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	9,00	57,07	70,33	632,97
18.6	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, INCLUSIVE TERMINAL/CONECTORE DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	196,31	50,44	62,16	12.202,63
18.7	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, INCLUSIVE TERMINAL/CONECTORE DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140,00	64,63	79,64	11.149,60
18.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	un	9,00	25,65	31,61	284,49
18.9	PRESILHAS PARA CABO DE 35 MM²	un	50,00	2,30	2,83	141,50
				Subtotal		25.791,79

19.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	20,08	332,99	410,34	8.239,63
19.2	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE MÃO FRANCESA METÁLICA, CONFORME PROJETO	m²	8,12	332,99	410,34	3.331,96
19.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	m	76,80	86,86	107,04	8.220,67
19.4	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA, CONFORME PROJETO	m²	12,84	189,92	234,04	3.005,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Projeto Creche/Pré-escola

Local: Rua Padre Itamar José Pereira - B. Centro - Berilo/MG

Data: 09 de Julho de 2021

BDI= 23,23%

	Creche/Pré-escola	un	1,00			1.331.362,27
--	-------------------	----	------	--	--	--------------

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
19.5	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO E GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	m²	5,39	445,62	549,14	2.959,86
Subtotal						25.757,19

20.	SERVIÇOS FINAIS					
20.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	741,99	5,32	6,56	4.867,45
Subtotal						4.867,45

Custo TOTAL com BDI incluso						1.331.362,27
-----------------------------	--	--	--	--	--	--------------