

Obra: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.I.F TOMAZ Q. LOUREIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.050,58
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4	137,05	175,05	700,2
1.2	Limpeza do terreno	m ²	644,57	2,13	2,72	1.753,23
1.3	Locação da obra a trena	m ²	437,23	4,65	5,94	2.597,15
2	RETIRADAS, DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS					6.308,25
2.1	RETIRADAS					1.560,40
2.1.1	Apicoamento de reboco ou cimentado	m ²	64,86	3,55	4,53	293,82
2.1.2	Retirada de reboco ou emboço	m ²	24,79	6	7,66	189,89
2.1.3	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	139,83	6,03	7,7	1.076,69
2.2	DEMOLIÇÃO					3.224,49
2.2.1	Demolição manual de concreto simples	m ³	3,28	259,77	331,8	1.088,30
2.2.2	Demolição manual de concreto armado	m ³	1,53	534,76	683,05	1.045,07
2.2.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	14,25	59,95	76,57	1.091,12
2.3	LIMPEZA					1.523,36
2.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	721,97	1,65	2,11	1.523,36
3	MOVIMENTO DE TERRA					10.141,02
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	46,59	44,33	56,62	2.637,93
3.2	Reaterro compactado	m ³	30,28	55,89	71,39	2.161,69
3.3	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	m ³	74,82	55,89	71,39	5.341,40
4	INFRAESTRUTURA					7.132,65
4.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					651,79
4.1.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	0,88	579,87	740,67	651,79
4.2	FUNDAÇÃO CORRIDA					6.480,86
4.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	8,75	579,87	740,67	6.480,86
5	ESTRUTURA					9.104,63
5.1	PILARES					5.445,70
5.1.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO-CA50 8.0mm	KG	77,74	13,68	17,47	1.358,12
5.1.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO-CA60 4.2mm	KG	22,17	13,68	17,47	387,31
5.1.3	Forma c/ madeira branca	m ²	20,34	93,76	119,76	2.435,92
5.1.4	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	1,18	747,1	954,27	1.126,04
5.1.5	Desforma	m ²	20,34	5,32	6,8	138,31
5.2	VIGAS					3.224,57
5.2.1	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO-CA50 10.0mm	KG	37,17	13,68	17,47	649,36
5.2.2	ARMAÇÃO P/ CONCRETO - AÇO-CA60 5.0mm	KG	12,4	13,68	17,47	216,63
5.2.3	Forma c/ madeira branca	m ²	11,85	93,76	119,76	1.419,16
5.2.4	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,9	747,1	954,27	858,84
5.2.5	Desforma	m ²	11,85	5,32	6,8	80,58
5.3	VERGAS					434,36
5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5	53,2	67,95	339,75
5.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	30,86	39,42	94,61
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO					17.226,97
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	182,11	64,72	82,67	15.055,03
6.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	19,56	86,93	111,04	2.171,94
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					384,9
7.1	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m ²	10	30,13	38,49	384,9
8	SISTEMAS DE COBERTURA					55.477,23
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	326,43	74,88	95,64	31.219,77

Obra: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.I.F TOMAZ Q. LOUREIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	7,2	29,62	37,83	272,38
8.3	Imunização para madeira	m ²	326,43	6,39	8,16	2.663,67
8.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	326,43	44,92	57,38	18.730,55
8.5	Cumeeira de barro	M	28,19	20,15	25,74	725,61
8.6	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	110,37	13,23	16,9	1.865,25
9 REVESTIMENTOS						24.428,22
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	443,79	4,11	5,25	2.329,90
9.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	372,31	39,19	50,06	18.637,84
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	44,79	60,49	77,26	3.460,48
10 PAVIMENTAÇÃO						67.380,79
10.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	26,67	67,16	85,78	2.287,75
10.2	PISO EM CONCRETO CONVENCIONAL, MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, COM JUNTA PLÁSTICA, E=7cm	m ²	80,86	57,2	73,06	5.907,63
10.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	123,5	54,13	69,14	8.538,79
10.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	195,56	113,21	144,6	28.277,98
10.5	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	86,28	11,33	14,47	1.248,47
10.6	Plantio de grama (incl. terra preta)	m ²	128,22	27,01	34,5	4.423,59
10.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m ²	171,47	60,86	77,74	13.330,08
10.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50	52,71	67,33	3.366,50
11 PEDRAS DE GRANITO						2.847,75
11.1 SOLEIRAS						581,23
11.1.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,25	107,07	136,76	581,23
11.2 PEITORIL						1.508,16
11.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,35	126,28	161,3	1.508,16
11.3 TAMPOS						758,36
11.3.1	Tampo em granito verde Ubatuba	m ²	1,02	582,08	743,49	758,36
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.245,34
12.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.692,63
12.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.426,48	1.822,04	1.822,04
12.1.2	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	681,59	870,59	870,59
12.2 DISJUNTORES						1.144,87
12.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1	222,05	283,62	283,62
12.2.2	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	1	86,01	109,86	109,86
12.2.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	11	21,27	27,17	298,87
12.2.4	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	59,05	75,42	452,52
12.3 ALIMENTAÇÃO						5.875,96

Obra: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.I.F TOMAZ Q. LOUREIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	7,39	9,44	1.416,00
12.3.2	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	8	4,62	5,9	47,2
12.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	2,55	3,26	489
12.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	3,71	4,74	711
12.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	5,71	7,29	729
12.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,93	10,13	2.026,00
12.3.7	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	2	179,19	228,88	457,76
12.4	TOMADAS E ILUMINAÇÃO					13.531,88
12.4.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	128,85	164,58	658,32
12.4.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	6	152,45	194,72	1.168,32
12.4.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4	158,45	202,39	809,56
12.4.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12	175,58	224,27	2.691,24
12.4.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2	160,38	204,85	409,7
12.4.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	103,24	131,87	2.373,66
12.4.7	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	128,57	164,22	985,32
12.4.8	POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE LED 97W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.269,32	4.175,90	4.175,90
12.4.9	Rele fotoeletrico	UN	2	101,72	129,93	259,86
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/DRENAGEM					8.943,67
13.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					6.391,79
13.1.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	6	405,87	518,42	3.110,52
13.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24	24,11	30,8	739,2
13.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	15,92	20,33	121,98
13.1.4	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	2	302,36	386,2	772,4
13.1.5	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	1	1.289,98	1.647,69	1.647,69
13.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					2.551,88
13.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	122,57	156,56	1.722,16
13.2.2	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	2	118,82	151,77	303,54
13.2.3	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	2	132,5	169,24	338,48
13.2.4	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	1	146,95	187,7	187,7

Obra: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.I.F TOMAZ Q. LOUREIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

14	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO						2.342,85
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						2.342,85
14.1.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	3	232,29	296,7	890,1	
14.1.2	PONTO P/ AR CONDICIONADO (INCLUSIVE TUBULAÇÃO E FIXAÇÃO)	pt	3	379,12	484,25	1.452,75	
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						5.411,10
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	398,81	509,4	1.018,80	
15.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	33,77	43,13	86,26	
15.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	356,82	455,77	911,54	
15.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	753,43	962,36	962,36	
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	48,63	62,12	124,24	
15.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" X 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	84,46	107,88	107,88	
15.7	Chuveiro cromado	UN	2	77,6	99,12	198,24	
15.8	Ducha higiénica cromada	UN	2	130,47	166,65	333,3	
15.9	Sifão plástico flexível	UN	3	18,11	23,13	69,39	
15.10	Engate plástico	UN	5	11,69	14,93	74,65	
15.11	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	8,43	10,77	21,54	
15.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	56,81	72,56	72,56	
15.13	Torneira plastica de 1/2"	UN	1	41,66	53,21	53,21	
15.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	81,74	104,41	208,82	
15.15	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	2	62,51	79,84	159,68	
15.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	263,22	336,21	1.008,63	
16	ESQUADRIAS E GRADES						28.681,92
16.1	PORTAS/PORTÕES/GRADES						22.850,35
16.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	11,76	428,84	547,76	6.441,66	
16.1.2	Fechadura para porta de banheiro	UN	2	70,29	89,78	179,56	
16.1.3	Fechadura para porta externa	UN	5	104,47	133,44	667,2	
16.1.4	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m ²	3,06	452,02	577,37	1.766,75	
16.1.5	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	12,6	373,27	476,78	6.007,43	
16.1.6	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	3	31,1	39,72	119,16	
16.1.7	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	19,22	312,37	398,99	7.668,59	
16.2	JANELAS						5.831,57
16.2.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m ²	6,96	613,8	784,01	5.456,71	
16.2.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m ²	0,5	586,95	749,71	374,86	
17	PINTURA						41.770,54
17.1	PAREDES						35.431,00
17.1.1	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	612,04	45,32	57,89	35.431,00	
17.2	PISO						2.346,54
17.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	114,97	15,98	20,41	2.346,54	
17.3	FERRO						3.175,97
17.3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	131,13	18,96	24,22	3.175,97	

Obra: REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA E.M.E.I.F TOMAZ Q. LOUREIRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17.4	MADEIRA					817,03
17.4.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	16,46	16,31	20,83	342,86
17.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m ²	59,42	6,25	7,98	474,17
18	URBANIZAÇÃO					2.344,67
18.1	EQUIPAMENTOS ESCOLARES					255,57
18.1.1	Filtro de parede	UN	1	200,09	255,57	255,57
18.2	VEGETAÇÃO					2.089,10
18.2.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	308,7	394,3	1.182,90
18.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	20	35,47	45,31	906,2

Total sem BDI	249.134,32
Total do BDI	69.088,76
Total Geral	318.223,08