



MUNICÍPIO DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA ÁREAS RURAIS E A EXECUÇÃO DO COLETOR TRONCO PARA ELIMINAÇÃO DE ETEEB												
LOCAL: BAIRRO ANA MARIA E DIVERSAS ÁREAS RURAIS PRÓXIMO A BACIA DO CÔRREGO FETÁ - LOUVEIRA SP												
DATA: 02/2023												
FONTE: TCPO 2022/11; SABESP 2022/11; CDHU 188 2022/11												
BDI: 26,00% REFERENCIAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA												
14,00% DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS												
I - CANTEIRO DE OBRAS												
1 - CANTEIRO DE OBRAS												
CDHU	2022/11		1.1	02.02.130	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo.	unxms	12,00	R\$1.237,38	R\$14.848,56	26,00	R\$1.559,09	R\$18.709,08
CDHU	2022/11		1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxms	12,00	R\$781,71	R\$9.380,52	26,00	R\$984,95	R\$11.819,40
CDHU	2022/11		1.3	02.01.180	Locação de Banheiro Químico	unxms	12,00	R\$913,43	R\$10.961,16	26,00	R\$1.150,92	R\$13.811,04
SABESP	2022/11		1.4	70000002	Placa de identificação de obras	m²	12,00	R\$353,54	R\$4.242,48	26,00	R\$445,46	R\$5.345,52
II - INSTALAÇÃO DOS BIODIGESTORES												
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
SABESP	2022/11		1.1	70010004	Locação e acompanhamento topográfico de obras especiais	EQD	10,00	R\$986,78	R\$9.867,80	26,00	R\$1.243,34	R\$12.433,40
SABESP	2022/11		1.2	70020014	Roçada e capina	m²	394,48	R\$3,14	R\$1.238,65	26,00	R\$3,95	R\$1.558,18
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1 ESCAVAÇÃO												
SABESP	2022/11		2.1.1	70030081	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 2,00 m	m³	370,80	R\$5,28	R\$1.957,82	26,00	R\$6,65	R\$2.465,82
SABESP	2022/11		2.1.2	70030051	Escavação manual de valas até 2,00m	m³	74,16	R\$67,47	R\$5.003,58	26,00	R\$85,01	R\$6.304,34
2.2 TROCA DE SOLO												
SABESP	2022/11		2.2.1	70030044	Escavação em jazida de solo	m³	146,86	R\$11,63	R\$1.708,03	26,00	R\$14,65	R\$2.151,56
2.3 ATERRO												
SABESP	2022/11		2.3.1	70030019	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente, s/ controle do G.C	m³	367,16	R\$8,34	R\$3.062,11	26,00	R\$10,50	R\$3.855,18
2.4 CARGA E TRANSPORTE												
SABESP	2022/11		2.4.1	70030090	Carga e descarga	m³	77,80	R\$7,07	R\$550,05	26,00	R\$8,90	R\$692,42
SABESP	2022/11		2.4.2	70030091	Transporte de material escavado	m³xKm	778,00	R\$3,28	R\$2.551,85	26,00	R\$4,13	R\$3.213,15
3 - ESGOTAMENTO												
SABESP	2022/11		3.1	70050001	Esgotamento com bombas de superfície ou submersa	HPH	264,00	R\$1,94	R\$512,16	26,00	R\$2,44	R\$644,16
4 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA												
4.1 LASTROS												
CDHU	2022/11		4.1.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	61,33	R\$ 171,37	R\$10.509,72	26,00	R\$215,92	R\$13.241,86
SABESP	2022/11		4.1.2	70090091	Lastro de bica corrida	m³	65,79	R\$ 128,80	R\$8.473,75	26,00	R\$162,28	R\$10.676,40
SABESP	2022/11		4.1.3	70070045	Lastro de areia	m³	18,54	R\$ 137,65	R\$2.552,03	26,00	R\$173,43	R\$3.215,39
5 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS												
SABESP INSUMOS	2022/11		5.1	HM01812	Tubo PVC D=100 mm PBJE branco normal NBR 5688 esgoto predial	m	463,50	R\$ 17,49	R\$8.106,62	14,00	R\$19,93	R\$9.237,56
SABESP INSUMOS	2022/11		5.2	HM02029	Tubo PVC Rígido D=100 mm OCRE PB JEI NBR 7362 Coletor de Esgoto	m	295,20	R\$ 39,73	R\$11.728,30	14,00	R\$45,29	R\$13.369,61
SABESP INSUMOS	2022/11		5.3	HM01616	Tubo PVC D=60 mm soldável marrom NBR 5648 água	m	87,50	R\$ 35,53	R\$3.108,88	14,00	R\$40,50	R\$3.543,75
SABESP INSUMOS	2022/11		5.4	HM01454	Adaptador PVC PBA bolsa/rosca DE=60mm	und	80,00	R\$ 1,19	R\$95,20	14,00	R\$1,35	R\$108,00
SABESP INSUMOS	2022/11		5.5	HM01966	Curva de PVC 90º graus, soldável, 100mm PBJE	und	35,00	R\$ 29,39	R\$1.028,65	14,00	R\$33,50	R\$1.172,50
SABESP INSUMOS	2022/11		5.6	HM01957	Curva de PVC 45º graus, soldável, 100mm PBJE	und	56,00	R\$ 30,08	R\$1.684,48	14,00	R\$34,29	R\$1.920,24
TCPO-WEB	2022/11		5.7	2C 10 12 04 00 14	Registro de esfera em PVC soldável Ø 60 mm	und	40,00	R\$ 87,18	R\$3.487,20	14,00	R\$99,38	R\$3.975,20
TCPO-WEB	2022/11		5.8	C1758	Luva simples PVC Branco p/ esgoto D=100mm	und	55,00	R\$ 4,70	R\$258,50	14,00	R\$5,35	R\$294,25
TCPO WEB	2022/07		5.9	19015/SIURB-INFRA	Cola de contato	kg	4,25	R\$ 34,95	R\$148,54	14,00	R\$39,84	R\$169,32
6 - BIODIGESTOR 600L												
SABESP	2022/11		6.1	70030082	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 3,00 m	m³	108,98	R\$5,88	R\$640,80	26,00	R\$7,40	R\$806,44
CDHU	2022/11		6.2	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	m³	83,32	R\$85,02	R\$7.083,59	26,00	R\$107,12	R\$8.924,89
SABESP	2022/11		6.3	70030019	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente, s/ controle do G.C	m³	66,65	R\$8,34	R\$555,89	26,00	R\$10,50	R\$699,86
COTAÇÃO	2022/08		6.4	COT.002	Biodigestor 600L	und	25,00	R\$ 1.358,31	R\$33.957,83	14,00	R\$1.548,47	R\$38.711,75
COMPOSIÇÃO	2022/11		6.5	CALD.002	Montagem de fossa biodigestora	und	25,00	R\$ 183,50	R\$4.587,50	26,00	R\$231,21	R\$5.780,25
CDHU	2022/11		6.6	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	126,00	R\$ 112,21	R\$14.138,46	26,00	R\$141,38	R\$17.813,88
CDHU	2022/11		6.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA 50	kg	198,45	R\$ 11,46	R\$2.274,24	26,00	R\$14,43	R\$2.863,63
CDHU	2022/11		6.8	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	7,83	R\$ 506,76	R\$3.969,96	26,00	R\$638,51	R\$5.002,09
SABESP	2022/11		6.9	70070255	Caixa de alvenaria de 1/2 tijolo - 0,60x0,60m	m	37,50	R\$ 824,34	R\$30.912,75	26,00	R\$1.038,66	R\$38.949,75
7 - BIODIGESTOR 1300L												
SABESP	2022/11		7.1	70030082	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 3,00 m	m³	95,43	R\$5,88	R\$561,10	26,00	R\$7,40	R\$706,15
CDHU	2022/11		7.2	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	m³	61,84	R\$85,02	R\$5.257,29	26,00	R\$107,12	R\$6.623,87
SABESP	2022/11		7.3	70030019	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente, s/ controle do G.C	m³	49,47	R\$8,34	R\$412,57	26,00	R\$10,50	R\$519,42
COTAÇÃO	2022/08		7.4	COT.001	Biodigestor 1300L	und	15,00	R\$ 1.884,62	R\$28.269,30	14,00	R\$2.148,46	R\$32.226,90
COMPOSIÇÃO	2022/11		7.5	CALD.001	Montagem de fossa biodigestora	und	15,00	R\$ 183,50	R\$2.752,50	26,00	R\$231,21	R\$3.468,15
CDHU	2022/11		7.6	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m²	82,20	R\$ 112,21	R\$9.223,66	26,00	R\$141,38	R\$11.621,44
CDHU	2022/11		7.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA 50	kg	129,47	R\$ 11,46	R\$1.483,67	26,00	R\$14,43	R\$1.868,18
CDHU	2022/11		7.8	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	5,01	R\$ 506,76	R\$2.537,50	26,00	R\$638,51	R\$3.197,21
SABESP	2022/11		7.9	70070257	Caixa de alvenaria de 1/2 tijolo - 0,90x0,90m	m	22,50	R\$ 1.236,53	R\$27.821,93	26,00	R\$1.558,02	R\$35.055,45
8 - SUMIDOURO / CAIXA DE INSPEÇÃO												
SABESP	2022/11		8.1	70030082	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 3,00 m	m³	113,10	R\$5,88	R\$665,01	26,00	R\$7,40	R\$836,92
SABESP	2022/11		8.2	70030019	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente, s/ controle do G.C	m³	47,50	R\$8,34	R\$396,16	26,00	R\$10,50	R\$498,76
SABESP	2022/11		8.3	70070214	Assentamento e instalação de aduela, pré-moldada, c/pb, D=1,00 m, H=0,50	und	200,00	R\$ 263,16	R\$52.632,00	26,00	R\$331,58	R\$66.316,00
SABESP	2022/11		8.4	70070230	Assentamento de Tampo de Ferro Fundido, DN=600 mm	und	40,00	R\$ 124,31	R\$4.972,40	26,00	R\$156,63	R\$6.265,20
TCPOWEB	2022/12		8.5	3R 23 15 00 00 00 02 63 07	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, inclusive tampa	und	59,00	R\$ 224,12	R\$13.223,08	26,00	R\$282,39	R\$16.661,01
SABESP INSUMOS	2022/11		8.6	HM01428	Tampo em ferro fundido dúctil articulado com aro - DN 600 mm - PADRÃO SAE - LOUVEIRA	und	40,00	R\$ 553,50	R\$22.140,00	14,00	R\$630,99	R\$25.239,60
9 - ASSENTAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO												
SABESP	2022/11		9.1	70080069	Assentamento simples de tubos e peças DN 100mm, em PVC Rígido, RPVC e DEFOFO	m	758,70	R\$ 2,89	R\$2.192,64	26,00	R\$3,64	R\$2.761,67



MUNICÍPIO DE LOUVEIRA
SECRETARIA DE ÁGUA E ESGOTO
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA ÁREAS RURAIS E A EXECUÇÃO DO COLETOR TRONCO PARA ELIMINAÇÃO DE ETEEB
LOCAL: BAIRRO ANA MARIA E DIVERSAS ÁREAS RURAIS PRÓXIMO À BACIA DO CÓRREGO FETÁ - LOUVEIRA SP
DATA: 02/2023
FONTE: TCPO 2022/11; SABESP 2022/11; CDHU 188 2022/11
BDI: 26,00% REFERENCIAL - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA
14,00% DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS

FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI ADOTADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10 - PAISAGISMO E FINALIZAÇÃO												
SABESP	2022/11		10.1	70150004	Cercas de tela tipo alambrado - Arame galvanizado	m	278,00	R\$ 227,50	R\$ 63.245,00	26,00	R\$286,65	R\$ 79.688,70
SABESP	2022/11		10.2	70150002	Cercas de arame farpado 11 fios	m	274,00	R\$ 82,17	R\$ 22.514,58	26,00	R\$103,53	R\$ 28.367,22
SABESP	2022/11		10.3	70150012	Plantio de grama em placa	m²	394,48	R\$ 13,67	R\$5.392,47	26,00	R\$17,22	R\$6.792,86
SABESP	2022/11		10.4	70190144	Limpeza final da obra	m²	1.138,05	R\$ 9,00	R\$10.242,45	26,00	R\$11,34	R\$12.905,49
III COLETOR ANA MARIA												
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES												
SABESP	2022/11		1.1	70010004	Acompanhamento topográfico de obras especiais	EQD	5,00	R\$986,78	R\$4.933,90	26,00	R\$1.243,34	R\$6.216,70
SABESP	2022/11		1.2	70010002	Locação de redes de esgotos (até diâm. 500mm)	m	667,00	R\$0,96	R\$640,32	26,00	R\$1,20	R\$800,40
SABESP	2022/11		1.3	70010012	Cadastro de redes georreferenciado com GNSS RTK	m	667,00	R\$2,75	R\$1.834,25	26,00	R\$3,46	R\$2.307,82
SABESP	2022/11		1.4	70020014	Roçada e capina	m²	1.000,00	R\$3,14	R\$3.140,00	26,00	R\$3,95	R\$3.950,00
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1 ESCAVAÇÃO												
SABESP	2022/11		2.1.1	70030081	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 2,00 m	m³	782,51	R\$5,28	R\$4.131,63	26,00	R\$6,65	R\$5.203,66
SABESP	2022/11		2.1.2	70030082	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, c/prof. Até 3,00 m	m³	124,88	R\$5,88	R\$734,32	26,00	R\$7,40	R\$924,14
SABESP	2022/11		2.1.3	70030051	Escavação manual de valas até 2,00m	m³	78,25	R\$ 67,47	R\$5.279,56	26,00	R\$85,01	R\$6.652,08
2.2 TROCA DE SOLO												
SABESP	2022/11		2.2.1	70030044	Escavação em jazida de solo	m³	544,43	R\$11,63	R\$6.331,72	26,00	R\$14,65	R\$7.975,90
2.3 ATERRRO												
SABESP	2022/11		2.3.1	70030019	Aterro de valas, poços e cavas compactado mecanicamente, s/ controle do G.C	m³	867,21	R\$8,34	R\$7.232,53	26,00	R\$10,50	R\$9.105,71
2.4 CARGA E TRANSPORTE												
SABESP	2022/11		2.4.1	70030090	Carga e descarga	m³	40,18	R\$7,07	R\$284,06	26,00	R\$8,90	R\$357,59
SABESP	2022/11		2.4.2	70030091	Transporte de material escavado	m³xKm	401,79	R\$3,28	R\$1.317,87	26,00	R\$4,13	R\$1.659,39
3 - ESCORAMENTO												
SABESP	2022/11		3.1	70040009	Pontaleamento	m²	1.927,65	R\$8,53	R\$16.442,87	26,00	R\$10,74	R\$20.702,98
SABESP	2022/11		3.2	70040011	Contínuo	m²	607,39	R\$32,47	R\$19.721,79	26,00	R\$40,91	R\$24.848,12
4 - ESGOTAMENTO												
SABESP	2022/11		4.1	70050001	Esgotamento com bombas de superfície ou submersa	HPH	300,00	R\$1,94	R\$582,00	26,00	R\$2,44	R\$732,00
5 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA												
5.1 LASTROS												
CDHU	2022/11		5.1.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	53,31	R\$ 171,37	R\$9.136,21	26,00	R\$215,92	R\$11.511,30
SABESP	2022/11		5.1.2	70090091	Lastro de bica corrida	m³	30,00	R\$ 128,80	R\$3.864,00	26,00	R\$162,28	R\$4.868,40
SABESP	2022/11		5.1.3	70070045	Lastro de areia	m³	26,66	R\$ 137,65	R\$3.669,25	26,00	R\$173,43	R\$4.623,02
5.2 POÇOS DE VISITA												
SABESP	2022/11		5.2.1	70070181	Poço de visita d=1,00 m em tubo concreto c/pbje - prof. até 2,00 m (inclusive assentamento de tampão)	unid	12,00	R\$ 3.913,65	R\$46.963,80	26,00	R\$4.931,19	R\$59.174,28
SABESP	2022/11		5.2.2	70070182	Poço de visita d=1,00 m em tubo concreto c/pbje - prof. até 3,00 m (inclusive assentamento de tampão)	unid	2,00	R\$ 4.517,29	R\$9.034,58	26,00	R\$5.691,78	R\$11.383,56
SABESP INSUMOS	2022/11		5.2.3	HM01428	Tampão em ferro fundido dúctil articulado com aro - DN 600 mm - PADRÃO SAE - LOUVEIRA	unid	14,00	R\$ 553,50	R\$7.749,00	14,00	R\$630,99	R\$8.833,86
6 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS												
SABESP INSUMOS	2022/11		6.1	HM02031	Tubo PVC rígido ocre PB JEI para coletor de esgoto - D = 150 mm - NBR 7362	m	192,00	R\$ 82,51	R\$15.841,92	14,00	R\$94,06	R\$18.059,52
SABESP INSUMOS	2022/11		6.2	HM02032	Tubo PVC rígido ocre PB JEI para coletor de esgoto - D = 200 mm - NBR 7362	m	475,00	R\$ 135,96	R\$64.581,00	14,00	R\$154,99	R\$73.620,25
SABESP INSUMOS	2022/11		6.3	HM02012	Selím 90° PVC Ø 150 X 100	unid	40,00	R\$ 40,93	R\$1.637,20	14,00	R\$46,66	R\$1.866,40
SABESP INSUMOS	2022/11		6.4	HM01966	Curva de 90° PVC ocre Ø 100 mm	unid	34,00	R\$ 29,39	R\$999,26	14,00	R\$33,50	R\$1.139,00
SABESP INSUMOS	2022/11		6.5	HM02022	Tê 90° PVC OCRE Ø 200 MM	unid	2,00	R\$ 167,16	R\$334,32	14,00	R\$190,56	R\$381,12
SABESP INSUMOS	2022/11		6.6	HM02029	Tubo PVC rígido ocre PBJE para coletor de esgoto - D = 100 mm - NBR 7362	m	68,00	R\$ 39,73	R\$2.701,64	14,00	R\$45,29	R\$3.079,72
7 - ASSENTAMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO												
SABESP	2022/11		7.1	70080070	Assentamento simples de tubos e peças DN 150mm, em PVC Rígido, RPVC e DEFOFO	m	192,00	R\$ 5,06	R\$971,52	26,00	R\$6,37	R\$1.223,04
SABESP	2022/11		7.2	70080071	Assentamento simples de tubos e peças DN 200mm, em PVC Rígido, RPVC e DEFOFO	m	475,00	R\$ 5,77	R\$2.740,75	26,00	R\$7,27	R\$3.453,25
TCPOWEB	2022/12		7.3	3R 23 15 00 00 00 02 63 07	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, quadrada, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, inclusive tampa	unid	25,00	R\$ 224,12	R\$5.603,00	26,00	R\$282,39	R\$7.059,75
SABESP	2022/11		7.4	70100003	Ligação domiciliar de esgoto - Tubo Ø 100 PVC	unid	40,00	R\$ 105,63	R\$4.225,20	26,00	R\$133,09	R\$5.323,60
SABESP	2022/11		7.5	70070229	Assentamento de tubo de queda	m	2,00	R\$ 341,39	R\$682,78	26,00	R\$430,15	R\$860,30
8 - PAVIMENTAÇÃO												
SABESP	2022/11		8.1	70090027	Levantamento de pavimentação asfáltica	m²	14,73	R\$ 14,64	R\$ 215,62	26,00	R\$ 18,44	R\$ 271,58
SABESP	2022/11		8.2	70090048	Regularização mecanizada de superfícies	m²	14,73	R\$ 0,44	R\$ 6,48	26,00	R\$ 0,55	R\$ 8,10
SABESP	2022/11		8.3	70090098	Sub-base em brita	m³	2,95	R\$ 128,80	R\$ 379,38	26,00	R\$ 162,28	R\$ 478,01
SABESP	2022/11		8.4	70090100	Implicação ligante	m²	14,73	R\$ 15,30	R\$ 225,28	26,00	R\$ 19,27	R\$ 283,81
SABESP	2022/11		8.5	70090101	Binder	m³	0,74	R\$ 1.312,29	R\$ 966,37	26,00	R\$ 1.653,48	R\$ 1.217,62
SABESP	2022/11		8.6	70090102	Capa de concreto asfáltico	m³	0,74	R\$ 1.620,12	R\$ 1.193,06	26,00	R\$ 2.041,35	R\$ 1.503,25
9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
SABESP	2022/11		9.1	70050002	Rebaixamento de lençol freático por conjunto de ponteiros até 2,00 m	m	71,18	R\$ 156,55	R\$11.143,23	26,00	R\$197,25	R\$14.040,26
SABESP	2022/11		9.2	70050005	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos de segunda linha de rebaixamento de ponteiros filtrantes	m	2,00	R\$ 4.375,00	R\$8.750,00	26,00	R\$5.512,50	R\$11.025,00
SABESP	2022/11		9.3	70150012	Plantio de grama em placa	m²	499,81	R\$ 13,67	R\$6.832,37	26,00	R\$17,22	R\$8.606,69
SABESP	2022/11		9.4	70190144	Limpeza final da obra	m²	1.334,00	R\$ 9,00	R\$12.006,00	26,00	R\$11,34	R\$15.127,56
											CUSTO TOTAL	786.182,99
											BDI	179.375,82
											TOTAL GERAL	965.558,81