



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

	ORÇAMENTO SINTÉTICO		CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12					
RESUMO								
Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
02.	FILTRO BIOLÓGICO 02							R\$ 1,334,291.00
03.	DECANTADOR SECUNDÁRIO 01							R\$ 323,636.38
04.	DECANTADOR SECUNDÁRIO 02							R\$ 323,636.38
05.	ELEVATÓRIA SUBMERSIVEL RECIRCUL. DE LODO							R\$ 38,649.72
06.	ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE							R\$ 239,428.48
07.	LINHA DE RECALQUE - EAP							R\$ 42,153.74
08.	LINHA DE RECALQUE - ERL							R\$ 13,620.49
09.	LINHA DE RECALQUE - ERE							R\$ 15,137.58
10.	EMISSÁRIO FINAL							R\$ 88,906.28
	TOTAL							R\$ 3,801,597.67
	ORÇAMENTO SINTÉTICO		CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12					
	SES-ETE-SÃO LOURENÇO-ADEQUAÇÃO - BASE DE DADOS: SIDM0715 - SINAPI - Região de Belo Horizonte - MG - DESONERADO							
Item	Código	Denominação	Un	Quantidade	Unitário s/ BDI	Custo \$	Unitário c/ BDI	Preço \$
		TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 3,801,597.67
		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO						
01.		FILTRO BIOLÓGICO 01				871,905.88		R\$ 1,382,137.62
		SERVIÇOS						R\$ 1,142,938.79
01.01		Fundações e Estruturas				251,905.56		R\$ 327,615.30
01.01.01	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	180.00	55.52	9,993.60	R\$ 72.82	R\$ 13,107.60
01.01.02	74254/1	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11,807.85	7.08	83,599.58	R\$ 9.29	R\$ 109,694.93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
01.01.03	74254/1	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3,796.33	5.78	24,096.82	R\$ 7.58	R\$ 28,776.18
01.01.04	73942/1	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇAO.	KG	463.00	6.23	2,884.49	R\$ 8.17	R\$ 3,782.71
01.01.05	SE12...S034	CONCRETO ESTRUTURAL BOMBEÁVEL FCK=40MPA,USINADO, COM ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE, POSTO OBRA NO LOCAL DE APLICAÇÃO,INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	188.87	384.32	72,586.52	R\$ 504.07	R\$ 95,203.70
01.01.06	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	66.00	392.47	25,903.02	R\$ 514.76	R\$ 33,974.16
01.01.07	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	66.00	75.61	4,990.26	R\$ 99.17	R\$ 6,545.22
01.01.08	65 000 289	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	39.71	139.81	5,551.86	R\$ 183.38	R\$ 7,282.02
01.01.09	65 000 289	LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	149.16	149.50	22,299.42	R\$ 196.09	R\$ 29,248.78
01.02		Assentamentos				1,728.65		R\$ 2,267.45
10.02.01	83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	2,245.00	0.77	1,728.65	1.01	R\$ 2,267.45
01.03		Serviços Específicos				801,817.52		R\$ 1,051,660.63
01.03.01	SE12...S064	ENCHIMENTO ESTRUTURADO BIODEK, MODELO KFP 319/619 (150 M²/M³) PARA FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	694.20	641.48	445,315.42	841.36	R\$ 584,072.11



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
01.03.02	SE12...S063	DISTRIBUIDOR ROTATIVO PARA FILTRO BIOLÓGICO, DIÂMETRO INTERNO 22 M, FABRICADO EM AÇO INOX 316L, MOTORIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	275,000.00	275,000.00	360,690.00	R\$ 360,690.00
01.03.03	78465	POCO SECO-(0,9X0,9)M H=2,0M .	UN	2.00	3,376.81	6,753.62	4,429.02	R\$ 8,858.04
01.03.04	SE12...S062	TAMPA DE INSPEÇÃO, EM FIBRA DE VIDRO-POLIÉSTER, NAS DIMENSÕES 0,75x1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	2,646.33	42,341.28	3,470.93	R\$ 55,534.88
01.03.05	SE12...S065	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM RESINA ÉSTER-VINÍLICA, PERFIS PULTRUDADOS, ANCORAGEM EM AÇO INÓX AISI304, PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO, COR AMARELO SEGURANÇA 5Y 8/12	M	80.00	405.09	32,407.20	531.32	R\$ 42,505.60
01.04	MATERIAIS					491.52		R\$ 594.24
01.04.01	Materiais Fornecimento CONTRATADA							
01.04.01	9839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	48.00	10.24	491.52	12.38	R\$ 594.24
02.	FILTRO BIOLÓGICO 02					1,036,667.62		R\$ 1,334,291.00
	SERVIÇOS							
02.01	Serviços Preliminares					4,460.40		R\$ 0.00
02.01.01	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0.00	8.40	4,460.40	11.02	R\$ 0.00
02.01	Fundações e Estruturas					228,169.53		R\$ 279,686.72
02.02.01	73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	180.00	36.29	38,830.30	R\$ 47.60	R\$ 8,568.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
02.02.02	73410	FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	180.00	55.52	9,993.60	R\$ 72.82	R\$ 13,107.60
02.02.03	74254/1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	8,117.44	5.78	24,096.82	R\$ 9.29	R\$ 75,411.02
02.02.04	74254/1	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0.00	5.78	84,717.46	R\$ 7.58	R\$ 0.00
02.02.05	73942/1	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	463.00	6.23	2,884.49	R\$ 8.17	R\$ 3,782.71
02.02.06	SE12...S034	CONCRETO ESTRUTURAL BOMBEÁVEL FCK=40 MPA,USINADO, COM ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE, POSTO OBRA NO LOCAL DE APLICAÇÃO,INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3	83.87	384.32	32,232.92	R\$ 504.07	R\$ 42,276.35
02.02.07	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	196.00	392.47	76,924.12	R\$ 514.76	R\$ 100,892.96
02.02.08	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	196.00	75.61	14,819.56	R\$ 99.17	R\$ 19,437.32
02.02.09	65 000 289	LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	0.00	240.52	0.00	R\$ 183.38	R\$ 0.00
02.02.10	65 000 289	LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO-ALTURA OU PROFUNDIDADE ATE 1.50 M	M3	82.67	149.50	12,359.17	R\$ 196.09	R\$ 16,210.76
02.03		Assentamentos				1,728.65		R\$ 2,267.45
02.03.01	83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	2,245.00	0.77	1,728.65	R\$ 1.01	R\$ 2,267.45
02.04		Serviços Específicos				801,817.52		R\$ 1,051,742.59



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
02.04.01	SE12...S064	ENCHIMENTO ESTRUTURADO BIODK, MODELO KFP 319/619 (150 M²/M³) PARA FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	694.20	641.48	445,315.42	R\$ 841.36	R\$ 584,072.11
	SE12...S063	DISTRIBUIDOR ROTATIVO PARA FILTRO BIOLÓGICO, DIÂMETRO INTERNO 22 M, FABRICADO EM AÇO INOX 316L, MOTORIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	275,000.00	275,000.00	R\$ 360,690.00	R\$ 360,690.00
02.04.03	78465	POCO SECO-(0,9X0,9)M H=2,0M .	UN	2.00	3,376.81	6,753.62	R\$ 4,470.00	R\$ 8,940.00
02.04.04	SE12...S062	TAMPA DE INSPEÇÃO, EM FIBRA DE VIDRO-POLIÉSTER, NAS DIMENSÕES 0,75x1,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16.00	2,646.33	42,341.28	R\$ 3,470.93	R\$ 55,534.88
	SE12...S065	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM RESINA ÉSTER-VINÍLICA, PERFIS PULTRUDADOS, ANCORAGEM EM AÇO INÓX AISI304, PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO, COR AMARELO SEGURANÇA 5Y 8/12	M	80.00	405.09	32,407.20	R\$ 531.32	R\$ 42,505.60
02.05		MATERIAIS						
		Materiais Fornecimento CONTRATADA				491.52		R\$ 594.24
02.05.01	9839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	48.00	10.24	491.52	R\$ 12.38	R\$ 594.24
		DECANTADOR SECUNDÁRIO 01				279,171.16		R\$ 323,636.38
		SERVIÇOS				44,171.16		R\$ 39,450.88
03.01		Fundações e Estruturas				22,752.16		R\$ 11,357.70
03.01.01	73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	0.00	36.29	5,711.68	R\$ 47.60	R\$ 0.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
03.01.02	74254/1	ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0.00	5.78	8,381.00	R\$ 7.58	R\$ 0.00
03.01.03	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	18.50	392.47	7,260.69	R\$ 514.76	R\$ 9,523.06
03.01.04	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18.50	75.61	1,398.79	R\$ 99.17	R\$ 1,834.64
03.02		Assentamentos				5,139.09		R\$ 6,740.43
03.02.01	73963/2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	4.00	348.18	1,392.72	R\$ 456.67	R\$ 1,826.68
03.02.02	83618/1	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDAOS DE CONCRETO (BALAO: DIÂMETRO = 0,60 M).	M	20.00	147.89	2,957.80	R\$ 193.97	R\$ 3,879.40
03.02.03	83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	953.00	0.77	733.81	R\$ 1.01	R\$ 962.53
03.02.04	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	8.00	2.06	16.48	R\$ 2.70	R\$ 21.60
03.02.05	73888/4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	15.50	2.47	38.28	R\$ 3.24	R\$ 50.22
03.03		Serviços Específicos				16,279.91		R\$ 21,352.75
03.03.01	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	15.00	1.15	17.25	R\$ 1.51	R\$ 22.65



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
03.03.02	SE12...S103	CAIXA DE DESCARGA DE LODO E ESCUMA BIPARTIDA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS E=20CM, NAS DIMENSÕES 1,50X0,60M+0,50X0,60M PROFUNDIDADE=2M	UN	1.00	4,036.98	4,036.98	R\$ 5,294.90	R\$ 5,294.90
03.03.03	SE12...S104	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO, COM LAJES E PAREDES EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS 2,30X1,50X1,70M	UN	2.00	6,112.84	12,225.68	R\$ 8,017.60	R\$ 16,035.20
03.04	EQUIPAMENTOS							
03.04.01	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA							
03.04.01.01	SE12...Q010	RASPADOR DE LODO E ESCUMA DE ACIONAMENTO PERIFÉRICO, A SER INSTALADO EM DECANTADOR COM DIÂMETRO INTERNO DE 18 M, FABRICADO EM AÇO CARBONO ASTM A36, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO	UN	1.00	235,000.00	235,000.00	R\$ 284,185.50	R\$ 284,185.50
04.	DECANTADOR SECUNDÁRIO 02							R\$ 323,636.38
04.01	SERVIÇOS							R\$ 39,450.88
04.01.01	Fundações e Estruturas							R\$ 11,357.70
04.01.01.01	73820/1	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	0.00	36.29	5,711.68	R\$ 47.60	R\$ 0.00
04.01.01.02	74254/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	0.00	5.78	8,381.00	R\$ 7.58	R\$ 0.00
04.01.01.03	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	18.50	392.47	7,260.69	R\$ 514.76	R\$ 9,523.06
04.01.01.04	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18.50	75.61	1,398.79	R\$ 99.17	R\$ 1,834.64
04.01.02	Assentamentos							R\$ 6,740.43



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
04.01.02.01	73963/2	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	4.00	348.18	1,392.72	R\$ 456.67	R\$ 1,826.68
04.01.02.02	83618/1	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDAOS DE CONCRETO (BALAO: DIÂMETRO = 0,60 M).	M	20.00	147.89	2,957.80	R\$ 193.97	R\$ 3,879.40
04.01.02.03	83725	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	953.00	0.77	733.81	R\$ 1.01	R\$ 962.53
04.01.02.04	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	8.00	2.06	16.48	R\$ 2.70	R\$ 21.60
04.01.02.05	73888/4	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	15.50	2.47	38.28	R\$ 3.24	R\$ 50.22
04.01.03	Serviços Específicos					16,279.91		R\$ 21,352.75
04.01.03.01	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	15.00	1.15	17.25	R\$ 1.51	R\$ 22.65
04.01.03.02	SE12...S103	CAIXA DE DESCARGA DE LODO E ESCUMA BIPARTIDA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO E PAREDES EM ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS E=20CM, NAS DIMENSÕES 1,50X0,60M+0,50X0,60M PROFUNDIDADE=2M	UN	1.00	4,036.98	4,036.98	R\$ 5,294.90	R\$ 5,294.90
04.01.03.03	SE12...S104	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO, COM LAJES E PAREDES EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÕES INTERNAS 2,30X1,50X1,70M	UN	2.00	6,112.84	12,225.68	R\$ 8,017.60	R\$ 16,035.20
04.02	EQUIPAMENTOS							



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
04.02.01		Equipamentos Fornecimento CONTRATADA				235,000.00		R\$ 284,185.50
04.02.01.01	SE12...Q010	RASPADOR DE LODO E ESCUMA DE ACIONAMENTO PERIFÉRICO, A SER INSTALADO EM DECANTADOR COM DIÂMETRO INTERNO DE 18 M, FABRICADO EM AÇO CARBONO ASTM A36, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO	UN	1.00	235,000.00	235,000.00	R\$ 284,185.50	R\$ 284,185.50
05.		ELEVATÓRIA SUBMERSIVEL RECIRCUL. DE LODO				31,064.05		R\$ 38,649.72
05.01		SERVIÇOS				10,617.65		R\$ 13,924.06
05.01.01		Serviços Preliminares				58.80		R\$ 77.14
05.01.01.01	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7.00	8.40	58.80	R\$ 11.02	R\$ 77.14
05.01.02		Construção Civil				1,587.22		R\$ 2,081.77
05.01.02.01	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	10.00	106.45	1,064.50	R\$ 139.62	R\$ 1,396.20
05.01.02.02	87893	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	6.50	4.15	26.98	R\$ 5.44	R\$ 35.36
05.01.02.03	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	6.50	32.77	213.00	R\$ 42.98	R\$ 279.37
05.01.02.04	73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	2.00	141.37	282.74	R\$ 185.42	R\$ 370.84



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.01.03		Movimento de Terra		0.00		595.91		R\$ 781.64
05.01.03.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7.10	39.34	279.31	R\$ 51.60	R\$ 366.36
05.01.03.02	79517/2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	4.30	35.97	154.67	R\$ 47.18	R\$ 202.87
05.01.03.03	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	3.10	44.96	139.38	R\$ 58.97	R\$ 182.81
05.01.03.04	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	8.20	2.75	22.55	R\$ 3.61	R\$ 29.60
05.01.04		Fundações e Estruturas				1,411.57		R\$ 1,851.40
05.01.04.01	74115/1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0.40	316.33	126.53	R\$ 414.90	R\$ 165.96
05.01.04.02	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	2.00	49.03	98.06	R\$ 64.31	R\$ 128.62
05.01.04.03	73821/1	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	2.00	101.68	203.36	R\$ 133.36	R\$ 266.72
05.01.04.04	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1.00	494.48	494.48	R\$ 648.56	R\$ 648.56
05.01.04.05	73942/2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.00	6.87	41.22	R\$ 9.01	R\$ 54.06
05.01.04.06	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0.30	219.64	65.89	R\$ 288.07	R\$ 86.42
05.01.04.07	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	0.80	392.47	313.98	R\$ 514.76	R\$ 411.81
05.01.04.08	74157/3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0.90	75.61	68.05	R\$ 99.17	R\$ 89.25
05.01.05		Assentamentos				788.43		R\$ 1,032.01



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
05.01.05.01	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	641.00	1.23	788.43	R\$ 1.61	R\$ 1,032.01
05.01.06	Serviços Diversos					6,175.72		R\$ 8,100.10
05.01.05.01	SE12...S058	PAREDE DE POÇO DE SUCÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO D=1,20 M, INCLUSIVE REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE TODA A MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS NECESSÁRIOS	M	2.00	446.82	893.64	R\$ 586.05	R\$ 1,172.10
05.01.05.02	SE12...S061	GUARDA-CORPO MONTADO COM PERFIS PULTRUDADOS EM PRFV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7.00	343.60	2,405.20	R\$ 450.67	R\$ 3,154.69
05.01.05.03	SE12...S059	TAMPAS DE INSPEÇÃO EM PRFV COM ESPESSURA DE 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0.70	4,109.83	2,876.88	R\$ 5,390.44	R\$ 3,773.31
05.02	MATERIAIS							
	Materiais Fornecimento CONTRATADA					11,216.24		R\$ 13,563.62
05.02.01	SE12...M081	TUBO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=1,20 M (TFP10 DN100 L=1,20 M)	UN	1.00	900.00	900.00	R\$ 1,088.37	R\$ 1,088.37
05.02.02	SE12...M080	TUBO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=0,89 M (TFP10 DN100 L=0,89 M)	UN	1.00	720.73	720.73	R\$ 871.58	R\$ 871.58
05.02.03	0782	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3"	UN	1.00	51.61	51.61	R\$ 62.41	R\$ 62.41
05.02.04	4182	NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"	UN	1.00	38.19	38.19	R\$ 46.18	R\$ 46.18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
05.02.05	SE12...M079	TUBO FLANGE E PONTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=1,50 M (TFP10 DN100 L=1,50 M)	UN	2.00	717.08	1,434.16	R\$ 867.16	R\$ 1,734.32
05.02.06	SE12...M148	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 (FC10)	UN	1.00	403.20	403.20	R\$ 487.59	R\$ 487.59
05.02.07	SE12...M078	TÊ FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100x100 (TFF10)	UN	3.00	191.15	573.45	R\$ 231.16	R\$ 693.48
05.02.08	SE12...M097	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752) ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE, DN100 (RGFV10 DN100)	UN	3.00	482.69	1,448.07	R\$ 583.72	R\$ 1,751.16
05.02.09	SE12...M077	TOCO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 L=0,50 M (TOF10 DN100 L=0,50M)	UN	1.00	184.44	184.44	R\$ 223.04	R\$ 223.04
05.02.10	SE12...M076	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA MOLDADA EM BUNA-N ASTM D2000-BG, COM ALMA DE AÇO, DIMENSÕES CONFORME DIN3202 FLANGES NBR7675, DN100 (VRPUS10)	UN	2.00	1,000.00	2,000.00	R\$ 1,209.30	R\$ 2,418.60
05.02.11	SE12...M099	CURVA 90° FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 (C90FF10)	UN	5.00	158.92	794.60	R\$ 192.18	R\$ 960.90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
05.02.12	SE12...M075	TUBO FLANGE E PONTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=0,70 M (TFP10 DN100 L=0,70 M)	UN	1.00	524.66	524.66	R\$ 634.47	R\$ 634.47
05.02.13	SE12...M074	FLANGE ROSCADO AÇO CARBONO ASTM A181-59T - DIÂMETRO 4"x100 MM	UN	2.00	53.00	106.00	R\$ 64.09	R\$ 128.18
05.02.14	SE12...M073	MANGUEIRA DE BORRACHA SINTÉTICA, COR: PRETA, CLASSE: BAIXA PRESSÃO, TIPO DE TERMINAIS: RETOS - DIÂMETRO 4"	M	4.00	35.00	140.00	R\$ 42.33	R\$ 169.32
05.02.15	SE12...M072	TERMINAL EM AÇO CARBONO, TIPO ROSCA MACHO/ESPIGÃO, PARA MANGUEIRA - DIÂMETRO 4"	UN	4.00	5.00	20.00	R\$ 6.05	R\$ 24.20
05.02.16	SE12...M084	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME PB25 E NBR8855, Ø16MM x L=80MM	UN	216.00	6.60	1,425.60	R\$ 7.98	R\$ 1,723.68
05.02.17	SE12...M082	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS PARA FLANGE - DN100	UN	27.00	15.99	431.73	R\$ 19.34	R\$ 522.18
05.02.18	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	4.00	4.95	19.80	R\$ 5.99	R\$ 23.96
05.03	EQUIPAMENTOS							
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA							
						9,230.16		R\$ 11,162.04
05.03.01	SE12...Q003	CONJUNTO MOTOBOMBA - SUBMERSÍVEL, ABS MODELO"EJ 20B D164mm, POT. 2,0 CV, TENSÃO 220 V, VAZÃO 7,67 L/S, ALTURA MANÔMETRICA 10,21 MCA	CJ	2.00	4,615.08	9,230.16	R\$ 5,581.02	R\$ 11,162.04
06.	ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE							R\$ 239,428.48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.01		SERVIÇOS				93,348.65		R\$ 122,430.13
06.01.01		Serviços Preliminares				298.20		R\$ 391.21
06.01.01.01	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	35.50	8.40	298.20	R\$ 11.02	R\$ 391.21
06.01.02		Construção Civil				2,195.26		R\$ 2,879.27
06.01.02.01	73834/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	UN	2.00	226.19	452.38	R\$ 296.67	R\$ 593.34
06.01.02.02	73661	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEI MANUAL DE 1 TONELADA	UN	1.00	1,155.59	1,155.59	R\$ 1,515.67	R\$ 1,515.67
06.01.02.03	73892/2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSA	M2	19.00	30.91	587.29	R\$ 40.54	R\$ 770.26
06.01.03		Movimento de Terra				8,369.28		R\$ 10,977.60
06.01.03.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	75.30	39.34	2,962.30	R\$ 51.60	R\$ 3,885.48
06.01.03.02	79517/2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	84.00	35.97	3,021.48	R\$ 47.18	R\$ 3,963.12
06.01.03.03	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	50.00	44.96	2,248.00	R\$ 58.97	R\$ 2,948.50
06.01.03.04	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	50.00	2.75	137.50	R\$ 3.61	R\$ 180.50
06.01.04		Fundações e Estruturas				60,136.19		R\$ 78,872.75
06.01.04.01	74115/1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	3.50	316.33	1,107.15	R\$ 414.90	R\$ 1,452.15



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.01.04.02	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	292.80	49.03	14,355.98	R\$ 64.31	R\$ 18,829.97
06.01.04.03	73990/1	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	39.00	494.48	19,284.72	R\$ 648.56	R\$ 25,293.84
06.01.04.04	73942/2	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	393.00	6.87	2,699.91	R\$ 9.01	R\$ 3,540.93
06.01.04.05	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	5.00	219.64	1,098.20	R\$ 288.08	R\$ 1,440.40
06.01.04.06	SE12...S096	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=40MPA, PREPARO EM BETONEIRA	M3	39.30	392.47	15,424.07	R\$ 514.76	R\$ 20,230.07
06.01.04.07	74157/3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	44.30	75.61	3,349.52	R\$ 99.17	R\$ 4,393.23
06.01.04.08	83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	576.00	4.89	2,816.64	R\$ 6.41	R\$ 3,692.16
06.01.05		Assentamentos				1,768.74		R\$ 2,315.18
06.01.05.01	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1,438.00	1.23	1,768.74	R\$ 1.61	R\$ 2,315.18
06.01.06		Serviços Diversos				16,309.63		R\$ 21,391.82
06.01.06.01	SE12...S061	GUARDA-CORPO MONTADO COM PERFIS PULTRUDADOS EM PRFV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26.80	343.60	9,208.48	R\$ 450.67	R\$ 12,077.96
06.01.06.02	SE12...S060	ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE COM PERFIL ESTRUTURAL W150x37,1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	114.44	114.44	R\$ 150.10	R\$ 150.10
06.01.06.03	SE12...S059	TAMPAS DE INSPEÇÃO EM PRFV COM ESPESSURA DE 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.70	4,109.83	6,986.71	R\$ 5,390.45	R\$ 9,163.76



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.01.07		Serviços Específicos				4,271.35		R\$ 5,602.30
06.01.07.01	SE12...S066	MEDIDOR DE VAZÃO PARA CANAL ABERTO PARSHALL W=12" PRFV - MODELO PADRÃO FABRICADA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, CONFORME NORMA ASTM D 1941, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	4,271.35	4,271.35	R\$ 5,602.30	R\$ 5,602.30
06.02		MATERIAIS						
		Materiais Fornecimento CONTRATADA				26,749.18		R\$ 32,347.35
06.02.01	SE12...M104	TUBO FLANGE E PONTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN200 L=1,20 M (TFP10 DN200 L=1,20 M)	UN	1.00	1,200.00	1,200.00	R\$ 1,451.16	R\$ 1,451.16
06.02.02	SE12...M103	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FLANGES NBR7675, CORPO, PISTÃO E CONTRAFLANGE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NBR6916 CLASSE 42012, ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, DN200 (JDTA10)	UN	1.00	2,097.26	2,097.26	R\$ 2,536.22	R\$ 2,536.22
06.02.03	SE12...M102	JUNÇÃO 45° COM FLANGES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200x200 (YFF10)	UN	2.00	591.15	1,182.30	R\$ 714.88	R\$ 1,429.76
06.02.04	SE12...M101	TOCO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200 L=0,25 M (TOF10 DN200 L=0,25M)	UN	1.00	545.79	545.79	R\$ 660.02	R\$ 660.02
06.02.05	SE12...M100	TUBO FLANGE E PONTA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=1,40 M (TFP10 DN100 L=1,40 M)	UN	1.00	717.08	717.08	R\$ 867.16	R\$ 867.16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.02.06	SE12...M099	CURVA 90° FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 (C90FF10)	UN	1.00	158.92	158.92	R\$ 192.18	R\$ 192.18
06.02.07	SE12...M098	TUBO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN100 L=1,50 M (TFP10 DN100 L=1,50 M)	UN	1.00	1,016.00	1,016.00	R\$ 1,228.65	R\$ 1,228.65
06.02.08	SE12...M097	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752) ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE, DN100 (RGFV10 DN100)	UN	1.00	482.69	482.69	R\$ 583.72	R\$ 583.72
06.02.09	SE12...M096	TOCO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 L=0,25 M (TOF10 DN100 L=0,25M)	UN	1.00	179.25	179.25	R\$ 216.77	R\$ 216.77
06.02.10	SE12...M095	CURVA 90° COM PÉ FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN100 (CP90FF10)	UN	1.00	170.25	170.25	R\$ 205.88	R\$ 205.88
06.02.11	SE12...M094	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200x100 (TFF10)	UN	1.00	361.26	361.26	R\$ 436.87	R\$ 436.87
06.02.12	SE12...M093	FLANGE CEGO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADO CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200 (FC10)	UN	1.00	250.00	250.00	R\$ 302.32	R\$ 302.32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.02.13	SE12...M092	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752) ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE, DN200 (RGFV10 DN200)	UN	2.00	1,353.59	2,707.18	R\$ 1,636.90	R\$ 3,273.80
06.02.14	SE12...M091	CURVA 45° FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200 (C45FF10)	UN	2.00	284.69	569.38	R\$ 344.28	R\$ 688.56
06.02.15	SE12...M090	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA MOLDADA EM BUNA-N ASTM D2000-BG, COM ALMA DE AÇO, DIMENSÕES CONFORME DIN3202 FLANGES NBR7675, DN200 (VRPUS10)	UN	2.00	2,500.00	5,000.00	R\$ 3,023.25	R\$ 6,046.50
06.02.16	SE12...M089	TUBO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN200 L=0,85 M (TFP10 DN200 L=0,85 M)	UN	2.00	1,082.67	2,165.34	R\$ 1,309.27	R\$ 2,618.54
06.02.17	SE12...M088	CURVA 90° FLANGEADA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200 (C90FF10)	UN	2.00	312.97	625.94	R\$ 378.48	R\$ 756.96
06.02.18	SE12...M087	TUBO FLANGEADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE K.12, FABRICADO CONFORME NBR7560, REVESTIMENTO INTERNO CIMENTO ALUMINOSO, DN200 L=2,40 M (TFP10 DN200 L=2,40 M)	UN	2.00	1,900.00	3,800.00	R\$ 2,297.67	R\$ 4,595.34
06.02.19	SE12...M086	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR7675, REVESTIMENTO INTERNO C/ EPOXI, DN200X150 (REFF10)	UN	2.00	227.12	454.24	R\$ 274.66	R\$ 549.32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
06.02.20	SE12...M085	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME PB25 E NBR8855, Ø20MM x L=90MM	UN	176.00	10.33	1,818.08	R\$ 12.49	R\$ 2,198.24
06.02.21	SE12...M084	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM PORCA, ROSCA TOTAL, FABRICADO CONFORME PB25 E NBR8855, Ø16MM x L=80MM	UN	48.00	6.60	316.80	R\$ 7.98	R\$ 383.04
06.02.22	SE12...M083	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS PARA FLANGE - DN200	UN	20.00	39.43	788.60	R\$ 47.68	R\$ 953.60
06.02.23	SE12...M181	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS PARA FLANGE - DN150	UN	2.00	23.44	46.88	R\$ 28.35	R\$ 56.70
06.02.24	SE12...M082	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS PARA FLANGE - DN100	UN	6.00	15.99	95.94	R\$ 19.34	R\$ 116.04
06.03	EQUIPAMENTOS							
	Equipamentos Fornecimento CONTRATADA					70,000.00		R\$ 84,651.00
06.03.01	SE12...Q006	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, POT. 18 CV, 1.160 rpm, MODELO DE REFERÊNCIA "KRT K 150-315 WCS - KSB"	CJ	2.00	35,000.00	70,000.00	R\$ 42,325.50	R\$ 84,651.00
07.	LINHA DE RECALQUE - EAP					33,454.25		R\$ 42,153.74
07.01	SERVIÇOS					16,594.52		R\$ 21,765.37
07.01.01	Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					33.60		R\$ 44.10
07.01.01.01	SE12...S038	SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P.094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO (65 000 013)	UN	30.00	1.12	33.60	R\$ 1.47	R\$ 44.10
07.01.02	Movimento de Terra					3,154.77		R\$ 4,138.17



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
07.01.02.01	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	67.00	3.71	248.57	R\$ 4.87	R\$ 326.29
07.01.02.02	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	8.80	39.34	346.19	R\$ 51.60	R\$ 454.08
07.01.02.03	76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	96.30	15.17	1,460.87	R\$ 19.90	R\$ 1,916.37
07.01.02.04	0575	ESCAVACAO MECANICA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAFADEIRA	M3	5.25	1.48	7.77	R\$ 1.94	R\$ 10.19
07.01.02.05	73965/11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.70	50.58	85.99	R\$ 66.34	R\$ 112.78
07.01.02.06	0808	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)- PROFUND. ATE 1,50M	M3	79.15	7.39	584.92	R\$ 9.69	R\$ 766.96
07.01.02.07	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.10	13.70	15.07	R\$ 17.97	R\$ 19.77
07.01.02.08	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9.80	0.85	8.33	R\$ 1.11	R\$ 10.88
07.01.02.09	77786/4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM.	M3X	79.65	2.95	234.97	R\$ 3.87	R\$ 308.25
07.01.02.10	0811	ESPALHAMENTO EM BOTA FORA	M3	10.90	1.38	15.04	R\$ 1.81	R\$ 19.73
07.01.02.11	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	6.80	1.95	13.26	R\$ 2.56	R\$ 17.41
07.01.02.12	53223	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)-PROFUND. MAIOR QUE 1,50M ATE 4,00M	M3	15.10	8.86	133.79	R\$ 11.62	R\$ 175.46
07.01.03		Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem				7,091.70		R\$ 9,300.90



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
07.01.03.01	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	210.00	33.77	7,091.70	R\$ 44.29	R\$ 9,300.90
07.01.04		Fundações e Estruturas				3,476.77		R\$ 4,560.13
07.01.04.01	74115/1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1.13	316.33	357.45	R\$ 414.90	R\$ 468.84
07.01.04.02	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	16.80	73.59	1,236.31	R\$ 96.52	R\$ 1,621.54
07.01.04.03	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1.31	494.48	647.77	R\$ 648.56	R\$ 849.61
07.01.04.04	2431	CONCRETO TRACO 1:3:5 DE CIMENTO,AREIA LAVADA E BRITA, INCL. FORNEC. DE MATERIAL E PREPARO MECANICO.	M3	2.35	261.45	614.41	R\$ 342.92	R\$ 805.86
07.01.04.05	74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,	M3	1.31	338.28	443.15	R\$ 443.69	R\$ 581.23
07.01.04.06	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2.35	75.61	177.68	R\$ 99.17	R\$ 233.05
07.01.05		Assentamentos				2,620.32		R\$ 3,437.07
07.01.05.01	73963/7	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.00	1,208.77	1,208.77	R\$ 1,585.42	R\$ 1,585.42
07.01.05.02	83618/2	ADICIONAL DE PREÇO PARA ACRESCIMO NA ALTURA DE POCO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDAOS DE CONCRETO (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M).	M	1.00	250.24	250.24	R\$ 328.21	R\$ 328.21
07.01.05.03	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	1.00	61.05	61.05	R\$ 80.07	R\$ 80.07
07.01.05.04	73887/6	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	47.00	8.88	417.36	R\$ 11.65	R\$ 547.55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
07.01.05.05	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	29.00	18.28	530.12	R\$ 23.98	R\$ 695.42
07.01.05.06	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	0.50	305.57	152.78	R\$ 400.80	R\$ 200.40
07.01.06	Serviços Específicos					217.36		R\$ 285.00
07.01.06.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	76.00	0.62	47.12	R\$ 0.81	R\$ 61.56
07.01.06.02	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	76.00	2.24	170.24	R\$ 2.94	R\$ 223.44
07.01.07	MATERIAIS							
	Materiais Fornecimento CONTRATADA					16,859.73		R\$ 20,388.37
07.01.07.01	7755	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 400 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	29.00	116.07	3,366.03	R\$ 140.36	R\$ 4,070.44
07.01.07.02	25 040 300	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 300XCMIN5,5M	M	47.00	287.10	13,493.70	R\$ 347.19	R\$ 16,317.93
08.	LINHA DE RECALQUE - ERL			0.00		11,170.39		R\$ 13,620.49
08.01	SERVIÇOS					1,092.79		R\$ 1,433.77
08.01.01	Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					34.72		R\$ 45.57
08.01.01.01	SE12...S038	SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P.094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO (65 000 013)	UN	31.00	1.12	34.72	R\$ 1.47	R\$ 45.57
07.01.02	Movimento de Terra					605.67		R\$ 794.62
08.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.70	39.34	66.88	R\$ 51.60	R\$ 87.72



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
08.01.02.02	0808	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)- PROFUND. ATE 1,50M	M3	14.90	7.39	110.11	R\$ 9.69	R\$ 144.38
08.01.02.03	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	46.50	3.71	172.51	R\$ 4.87	R\$ 226.46
08.01.02.04	76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	15.70	15.17	238.17	R\$ 19.90	R\$ 312.43
08.01.02.05	0575	ESCAVACAO MECANICA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	0.85	1.48	1.26	R\$ 1.94	R\$ 1.65
08.01.02.06	77786/4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM.	M3X	4.95	2.95	14.60	R\$ 3.87	R\$ 19.16
08.01.02.07	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.10	1.95	2.14	R\$ 2.56	R\$ 2.82
08.01.03		Assentamentos				229.32		R\$ 301.08
08.01.03.01	73887/2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	78.00	2.94	229.32	R\$ 3.86	R\$ 301.08
08.01.04		Serviços Específicos				223.08		R\$ 292.50
08.01.04.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	78.00	0.62	48.36	R\$ 0.81	R\$ 63.18
08.01.04.02	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	78.00	2.24	174.72	R\$ 2.94	R\$ 229.32
08.02		MATERIAIS						
		Materiais Fornecimento CONTRATADA				10,077.60		R\$ 12,186.72
08.012.01	25 040 296	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 100XCMIN5,5M	M	78.00	129.20	10,077.60	R\$ 156.24	R\$ 12,186.72
09.		LINHA DE RECALQUE - ERE				12,409.76		R\$ 15,137.58
09.01		SERVIÇOS				1,279.76		R\$ 1,678.38



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
09.01.01		Instalações Prelim. e Canteiro de Obras				26.88		R\$ 35.28
09.01.01.01	SE12...S038	SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P.094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO (65 000 013)	UN	24.00	1.12	26.88	R\$ 1.47	R\$ 35.28
09.01.02		Movimento de Terra				689.48		R\$ 904.50
09.01.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2.15	39.34	84.58	R\$ 51.60	R\$ 110.94
09.01.02.02	0808	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)- PROFUND. ATE 1,50M	M3	19.20	7.39	141.89	R\$ 9.69	R\$ 186.05
09.01.02.03	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	42.00	3.71	155.82	R\$ 4.87	R\$ 204.54
09.01.02.04	76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	19.00	15.17	288.23	R\$ 19.90	R\$ 378.10
09.01.02.05	0575	ESCAVACAO MECANICA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	1.10	1.48	1.63	R\$ 1.94	R\$ 2.13
09.01.02.06	77786/4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM.	M3X	4.95	2.95	14.60	R\$ 3.87	R\$ 19.16
09.01.02.07	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.40	1.95	2.73	R\$ 2.56	R\$ 3.58
09.01.03		Assentamentos				391.80		R\$ 513.60
09.01.03.01	73887/4	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	60.00	6.53	391.80	R\$ 8.56	R\$ 513.60
09.01.04		Serviços Específicos				171.60		R\$ 225.00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
09.01.04.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	60.00	0.62	37.20	R\$ 0.81	R\$ 48.60
09.01.04.02	73678	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	60.00	2.24	134.40	R\$ 2.94	R\$ 176.40
09.02	MATERIAIS							
	Materiais Fornecimento CONTRATADA					11,130.00		R\$ 13,459.20
09.02.01	25 040 298	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 200XCMIN5,5M	M	60.00	185.50	11,130.00	R\$ 224.32	R\$ 13,459.20
10..	EMISSÁRIO FINAL					69,517.49		R\$ 88,906.28
	SERVIÇOS					47,295.69		R\$ 62,033.12
10.01	Instalações Prelim. e Canteiro de Obras					33.60		R\$ 44.10
10.01.01	SE12...S038	SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P.094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO (65 000 013)	UN	30.00	1.12	33.60	R\$ 1.47	R\$ 44.10
10.02	Movimento de Terra					5,235.73		R\$ 6,867.77
10.02.01	73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	14.70	39.34	578.30	R\$ 51.60	R\$ 758.52
10.02.02	73965/11	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	5.00	50.58	252.90	R\$ 66.34	R\$ 331.70
10.02.03	0808	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)- PROFUND. ATE 1,50M	M3	132.30	7.39	977.70	R\$ 9.69	R\$ 1,281.99
10.02.04	53223	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS(SOLO SECO)-PROFUND. MAIOR QUE 1,50M ATE 4,00M	M3	45.40	8.86	402.24	R\$ 11.62	R\$ 527.55



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
10.02.05	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	103.60	3.71	384.36	R\$ 4.87	R\$ 504.53
10.02.06	76444/2	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	160.20	15.17	2,430.23	R\$ 19.90	R\$ 3,187.98
10.02.07	0575	ESCAVACAO MECANICA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA	M3	9.90	1.48	14.65	R\$ 1.94	R\$ 19.21
10.02.08	77786/4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, 2KM < DMT <= 5KM.	M3X	57.74	2.95	170.33	R\$ 3.87	R\$ 223.45
10.02.09	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	12.83	1.95	25.02	R\$ 2.56	R\$ 32.84
10.03	Contenção, Escor., Esgot. e Drenagem					7,496.94		R\$ 9,832.38
10.03.01	83867	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	222.00	33.77	7,496.94	R\$ 44.29	R\$ 9,832.38
10.04	Fundações e Estruturas					17,930.80		R\$ 23,518.04
10.04.01	74115/1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	4.00	316.33	1,265.32	R\$ 414.90	R\$ 1,659.60
10.04.02	74074/4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	35.50	73.59	2,612.45	R\$ 96.52	R\$ 3,426.46
10.04.03	2431	CONCRETO TRACO 1:3:5 DE CIMENTO,AREIA LAVADA E BRITA, INCL. FORNEC. DE MATERIAL E PREPARO MECANICO.	M3	16.90	261.45	4,418.51	R\$ 342.92	R\$ 5,795.35
10.04.04	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	16.90	75.61	1,277.81	R\$ 99.17	R\$ 1,675.97
10.04.05	73990/1	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	16.90	494.48	8,356.71	R\$ 648.56	R\$ 10,960.66
10.05	Assentamentos					16,386.98		R\$ 21,493.33
10.05.01	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	2.00	61.05	122.10	R\$ 80.07	R\$ 160.14



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

CONVÊNIO: TC/ PAC 158/12

RESUMO

Item	DENOMINAÇÃO							Preço \$
01.	FILTRO BIOLÓGICO 01							R\$ 1,382,137.62
10.05.02	73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	74.00	73.58	5,444.92	R\$ 96.51	R\$ 7,141.74
10.05.03	SE12...S020	POÇO DE VISITA ESPECIAL COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, NAS SEGUINTE DIMENSÕES INTERNAS: 1,20x1,20 M H=1,50M, CONFORME PROJETO	UN	2.00	3,994.07	7,988.14	R\$ 5,238.62	R\$ 10,477.24
10.05.04	SE12...S019	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRÉSCIMO NA ALTURA BÁSICA DE POÇO DE VISITA ESPECIAL COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,20x1,20 M, CONFORME PROJETO	UN	1.50	1,887.88	2,831.82	R\$ 2,476.14	R\$ 3,714.21
10.06		Serviços Específicos				211.64		R\$ 277.50
10.06.01	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	74.00	0.62	45.88	R\$ 0.81	R\$ 59.94
10.06.02	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	74.00	2.24	165.76	R\$ 2.94	R\$ 217.56
10.07		MATERIAIS						
		Materiais Fornecimento CONTRATADA				22,221.80		R\$ 26,873.16
10.07.01	7775	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-3, PB JE, DN 800 MM, PARA ESGOTO SANITARIO (NBR 8890)	M	74.00	273.70	20,253.80	R\$ 330.99	R\$ 24,493.26
10.07.02	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POÇO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC	UN	2.00	984.00	1,968.00	R\$ 1,189.95	R\$ 2,379.90