

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - A EXECUTAR/CONTRATAR

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DISTRITO DE SANTA LUCIA - OURO -SC

TABELA BASE - SINAPI DESONERADO- SETEMBRO/2014

BDI - INSUMOS = 16,43% BDI - SERVIÇOS = 24,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	1	R\$ 16.128,45
2	REDE COLETORA DE ESGOTO	METROS	1105	R\$ 186.854,71
3	LIGAÇÕES DE ESGOTO	UNID.	45	R\$ 38.083,07
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESFLUENTES	UNID.	1	R\$ 9.798,56
			TOTAL OBRA	R\$ 250.864,79

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - A EXECUTAR/CONTRATAR
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DISTRITO DE SANTA LUCIA - OURO -SC
TABELA BASE - SINAPI DESONERADO- SETEMBRO/2014
BDI - INSUMOS = 16,43% BDI - SERVIÇOS = 24,84%

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	FONTE
	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	1.1	Canteiro de Obras (execução)						
74209/001	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	363,36	R\$ 2.180,16	R\$ 2.721,71	SINAPI/ SERVIÇOS
74242/001	1.1.2	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	20,00	R\$ 163,20	R\$ 3.264,00	R\$ 4.074,78	SINAPI/ SERVIÇOS
73803/001	1.1.3	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	30,00	R\$ 199,11	R\$ 5.973,30	R\$ 7.457,07	SINAPI/ SERVIÇOS
	1.2	Mobilização e desmobilização Total						
74037/001	1.2.1	CAMINHÃO BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA	h	8,00	93,55	R\$ 748,40	R\$ 934,30	SINAPI/ SERVIÇOS
5680	1.2.2	RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR-CAPAC CACAMBA 0,76M3	h	8,00	94,18	R\$ 753,44	R\$ 940,59	SINAPI/ SERVIÇOS
		TOTAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:					R\$ 16.128,45	
	2	REDE COLETORA DE ESGOTO						
	2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
	2.1.1	LOCAÇÃO						
73610	2.1.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	1.105,00	0,70	R\$ 773,50	R\$ 965,64	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.1.2	LEVANTAMENTO CADASTRAL						
73682	2.1.2.1	CADASTRO DE REDES	m	1.105,00	0,90	R\$ 994,50	R\$ 1.241,53	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.1.3	TRANSITO E SEGURANCA						
74220/001	2.1.3.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	10,00	39,81	R\$ 398,10	R\$ 496,99	SINAPI/ SERVIÇOS
74221/001	2.1.3.2	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	m	26,00	1,91	R\$ 49,66	R\$ 62,00	SINAPI/ SERVIÇOS
74219/001	2.1.3.3	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m²	9,75	45,87	R\$ 447,23	R\$ 558,32	SINAPI/ SERVIÇOS
74219/002	2.1.3.4	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	m²	13,00	37,80	R\$ 491,40	R\$ 613,46	SINAPI/ SERVIÇOS
		SUB- TOTAL REDE COLETORA - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.937,94	
	2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
72915	2.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	740,58	11,28	R\$ 8.353,74	R\$ 10.428,81	SINAPI/ SERVIÇOS

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DISTRITO DE SANTA LUCIA - OURO -SC

TABELA BASE - SINAPI DESONERADO- SETEMBRO/2014

BDI - INSUMOS = 16,43% BDI - SERVIÇOS = 24,84%

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	FONTE
72917	2.2.1.2	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	15,67	12,89	R\$ 201,99	R\$ 252,16	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.2.2	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS						
79505/002	2.2.2.1	ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA	m³	191,18	145,70	R\$ 27.854,93	R\$ 34.774,09	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						
73965/001	2.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	32,18	91,68	R\$ 2.950,26	R\$ 3.683,10	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.2.4	REATERRO DE VALAS						
73964/006	2.2.4.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	565,60	36,67	R\$ 20.740,55	R\$ 25.892,50	SINAPI/ SERVIÇOS
74015/001	2.2.4.2	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	198,90	24,91	R\$ 4.954,60	R\$ 6.185,32	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.2.5	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS						
72886	2.2.5.1	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	m³xkm	538,14	0,91	R\$ 489,71	R\$ 611,35	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.2.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADA						
74010/001	2.2.6.1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	538,14	1,49	R\$ 801,83	R\$ 1.001,00	SINAPI/ SERVIÇOS
		SUB- TOTAL REDE COLETORA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 82.828,33	
	2.3	SERVIÇOS DIVERSOS						
	2.3.1	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS						
83769	2.3.1.1	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	m²	666,25	8,34	R\$ 5.556,53	R\$ 6.936,77	SINAPI/ SERVIÇOS
73891	2.3.2	ESGOTAMENTO COM BOMBAS						
73891/001	2.3.2.1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	5,00	4,00	R\$ 20,00	R\$ 24,97	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.3.3	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC						
73692	2.3.3.1	LASTRO DE AREIA MEDIA	m³	17,60	112,99	R\$ 1.988,62	R\$ 2.482,59	SINAPI/ SERVIÇOS
73817/001	2.3.3.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m³	14,24	94,32	R\$ 1.343,12	R\$ 1.563,79	SINAPI/ SERVIÇOS
73963	2.3.4	POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO						
73963/010	2.3.4.1	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	un	30,40	1.405,80	R\$ 42.736,32	R\$ 53.352,02	SINAPI/ SERVIÇOS

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DISTRITO DE SANTA LUCIA - OURO -SC

TABELA BASE - SINAPI DESONERADO- SETEMBRO/2014

BDI - INSUMOS = 16,43% BDI - SERVIÇOS = 24,84%

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI	FONTE
73607	2.3.4.2	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	30,40	65,93	R\$ 2.004,27	R\$ 2.502,13	SINAPI/ SERVIÇOS
73840	2.3.5	ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE						
73840/003	2.3.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC, RPVC, PVC DE F°F°, PRFV P/ ESGOTO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 150 MM	m	1.105,00	3,49	R\$ 3.856,45	R\$ 4.814,39	SINAPI/ SERVIÇOS
	2.3.6	MATERIAL PARA REDE						
9818	2.3.6.1	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	m	1.133,60	21,26	R\$ 24.100,34	R\$ 28.060,03	SINAPI/ INSUMOS
1952	2.3.6.2	CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	un	3,00	77,23	R\$ 231,69	R\$ 269,76	SINAPI/ INSUMOS
7069	2.3.6.3	TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM	un	2,00	35,21	R\$ 70,42	R\$ 81,99	SINAPI/ INSUMOS
		SUB- TOTAL REDE COLETORA - SERVIÇOS DIVERSOS:					R\$ 100.088,44	
		TOTAL REDE COLETORA DE ESGOTO:					R\$ 186.854,71	
74216	3	LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC						
74216/001	3.1	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE E REATERRO) EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM (45 LIGAÇÕES)	m	450,00	67,79	R\$ 30.505,50	R\$ 38.083,07	SINAPI/ SERVIÇOS
		TOTAL LIGACOES DE ESGOTO:					R\$ 38.083,07	
	4	ETE						
	4.1	ZONA DE RAÍZES						
85178	4.1.1	PLANTIO DE VEGETAÇÃO COM ALTURA DE H=0.5 A 0.7M COM ATÉ 12 UNID./M²(JUNCOS).	m²	160,00	25,42	R\$ 4.067,20	R\$ 5.077,49	SINAPI/ SERVIÇOS
349	4.1.2	MUDAS (Junco)	unid.	1.000,00	0,98	R\$ 980,00	R\$ 1.141,01	SINAPI/INSUMOS
	4.2	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO						
74238/002	4.2.1	PORTAO DE FERRO GALVANIZADO 4,0X1,2M PAINEL ÚNICO, INCLUSIVE CADEADO	unid.	4,00	716,93	R\$ 2.867,72	R\$ 3.580,06	SINAPI/ SERVIÇOS
		TOTAL ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO:					R\$ 9.798,56	
		TOTAL GERAL A LICITAR:					R\$ 250.864,79	

CRONOGRAMA DA ETAPA A EXECUTAR/CONTRATAR
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DISTRITO DE SANTA LUCIA - OURO -SC
TABELA BASE - SINAPI DESONERADO- SETEMBRO/2014
BDI - INSUMOS = 16,43% BDI - SERVIÇOS = 24,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês			
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
					NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS		NO MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100%	16.128,45	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06	12,50%	2.016,06
2	REDE COLETORA DE ESGOTO	100%	186.854,71	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84	12,50%	23.356,84
3	LIGAÇÕES DE ESGOTO	100%	38.083,07	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38	12,50%	4.760,38
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESFLUENTES	100%	9.798,56	25,00%	2.449,64	25,00%	2.449,64	25,00%	2.449,64	25,00%	2.449,64										
	TOTAL OBRA		250.864,79																		
	SUB TOTAL MÊS				32.582,92		32.582,92		32.582,92		32.582,92		30.133,28		30.133,28		30.133,28		30.133,28		30.133,28
	TOTAL ACUMULADO				32.582,92		65.165,84		97.748,76		130.331,68		160.464,96		190.598,24		220.731,52		250.864,79		250.864,79