

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
1		Serviços Preliminares				6.103,20		7.811,50
1.1	73822/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	50,00	0,47	23,50	0,60	30,08
1.2	TER-REG-005	Regularização e compactação de terreno manual,com soquete	m²	50,00	6,40	320,00	8,19	409,57
1.3	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,50	305,60	1.375,20	391,14	1.760,12
1.4	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	75,00	44,50	3.337,50	56,96	4.271,67
1.5	85424	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (h=1,20m, reprov 5x)	m²	50,00	18,70	935,00	23,93	1.196,71
1.6	74221/001	Sinalização de trânsito - noturna	m	50,00	2,24	112,00	2,87	143,35
2		Administração Local				65.078,40		83.293,85
2.1	90779	Engenheiro Civil de obra Sênior com encargos complementares	h	240,00	114,58	27.499,20	146,65	35.196,23
2.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	720,00	30,90	22.248,00	39,55	28.475,22
2.3	88326	Vigia noturno com encargos complementares	h	960,00	15,97	15.331,20	20,44	19.622,40
3		Mobilização e Desmobilização de Obra				28.740,43		36.784,87
3.1	MOB-DES-010	Obras com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	%	1,00	8.874,04	8.874,04	11.357,88	11.357,88
3.2	IIO-BAR-015	Barracão depósito e ferramentaria tipo i,a=14,52 m2 (obra de pequeno porte,efetivo até 30 homens),inclusive mobiliário - padrão deer-mg	Unid.	1,00	5.458,90	5.458,90	6.986,85	6.986,85
3.3	IIO-CON-015	Container (6,0x2,3x2,5m) com isolamento térmico - escritório com ar condicionado e sanitário completo	mês	6,00	792,72	4.756,32	1.014,60	6.087,61
3.4	IIO-BAR-025	Barracão instalação sanitária tipo I, A=14,52m² (obra de pequeno porte, efetivo até 30 homens) - padrão DEER-MG	Unid.	1,00	9.330,17	9.330,17	11.941,68	11.941,68
3.5	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	m³	3,00	107,00	321,00	136,95	410,85
4		Serviços Ambientais				14.573,60		18.652,75
4.1	COTAÇÃO	Projeto técnico de recomposição florestal	Unid.	1,00	2.000,00	2.000,00	2.559,80	2.559,80
4.2	COTAÇÃO	Remoção e replantio de espécies no trecho escavado	m²	419,12	30,00	12.573,60	38,40	16.092,95
5		Construção de Redes de Drenagem				694.627,57		889.053,84
5.1		Rede tubular				492.131,95		629.879,70
5.1.1	RO-41291	Remoção de cerca	m	22,81	5,82	132,75	7,45	169,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.2	74143/002	Cerca com mourões de concreto, reto, 15x15cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 9 fios de arame de aço ovalado 15x17	m	22,81	45,67	1.041,73	58,45	1.333,31
5.1.3	85184	Retirada de grama em placas	m²	425,84	3,31	1.409,53	4,24	1.804,06
5.1.4	98504	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	m²	425,84	7,72	3.287,48	9,88	4.207,65
5.1.5	92970	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm, exclusive carga e transporte	m²	725,67	11,22	8.142,02	14,36	10.420,97
5.1.6	90087	Escavação mecanizada de vala com prof. de 3,0m até 4,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2m³/155hp), larg. de 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	6497,66	6,10	39.635,73	7,81	50.729,77
5.1.7	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m³, peso operacional 11632kg	m³	1258,44	1,68	2.114,18	2,15	2.705,94
5.1.8	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³xkm	25042,94	1,11	27.797,66	1,42	35.578,22
5.1.9	TER-ECR-005	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	380,00	58,89	22.378,20	75,37	28.641,86
5.1.10	94100	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016	m²	1709,91	2,62	4.479,96	3,35	5.733,91
5.1.11	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	91,00	33,21	3.022,11	42,51	3.868,00
5.1.12	7761	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 400mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	91,00	59,94	5.454,54	76,72	6.981,27
5.1.13	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	104,00	48,05	4.997,20	61,50	6.395,92
5.1.14	7762	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 600mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	104,00	95,00	9.880,00	121,59	12.645,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
5.1.15	92813	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	43,00	64,27	2.763,61	82,26	3.537,14
5.1.16	7763	Tubo concreto armado, classe PÁ-2, PB, DN 800mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	43,00	163,25	7.019,75	208,94	8.984,58
5.1.17	92817	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	434,00	104,65	45.418,10	133,94	58.130,63
5.1.18	7766	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1200mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	434,00	347,40	150.771,60	444,64	192.972,57
5.1.19	92819	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1500mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). Af_12/2015	m	74,00	140,88	10.425,12	180,31	13.343,11
5.1.20	7767	Tubo concreto armado, classe PA-2, PB, DN 1500 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	m	74,00	535,33	39.614,42	685,17	50.702,50
5.1.21	319	Concreto para berço de rede tubular traço 1:3:6, inclusive lançamento	m³	76,20	319,58	24.352,00	409,03	31.168,12
5.1.22	93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5 a 2,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	5529,63	6,96	38.486,22	8,91	49.258,52
5.1.23	95995	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 5,0cm - exclusive transporte. Af_03/2017	m³	36,28	1.015,46	36.840,89	1.299,69	47.152,65
5.1.24	99063	Locação de rede de água ou esgoto. Af_10/2018	m	520,00	3,05	1.586,00	3,90	2.029,92
5.1.25	96402	Execução de imprimação ligante (pintura de ligação) com emulsão asfáltica RR-2C. Af_09/2017	m²	725,60	1,49	1.081,14	1,91	1.383,76
5.2		Poço de Visita (PVs 16)				14.857,18		19.015,70
5.2.1	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento 3x, exclusive escoramento	m²	80,49	38,34	3.085,99	49,07	3.949,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
5.2.2	94972	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. Af_07/2016	m³	9,47	286,55	2.713,63	366,76	3.473,17
5.2.3	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	286,60	5,82	1.668,01	7,45	2.134,89
5.2.4	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	342,80	6,38	2.187,06	8,17	2.799,22
5.2.5	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	507,50	5,33	2.704,98	6,82	3.462,10
5.2.6	92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	180,70	4,98	899,89	6,37	1.151,76
5.2.7	92805	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,00mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	151,80	4,94	749,89	6,32	959,79
5.2.8	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	34,90	6,90	240,81	8,83	308,21
5.2.9	DRE-TAM-005	Tampão de ferro fundido para poço de visita	Unid.	1,00	392,34	392,34	502,16	502,16
5.2.10	73665	Escada tipo marinheiro em aço CA-50, 9,52mm, incluso pintura com fundo aticorrosivo tipo zarcão	m	3,80	56,47	214,59	72,28	274,65
5.3		Demais poços de visita (exceto PVs 16)				187.638,44		240.158,44
5.3.1	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento 3x, exclusive escoramento	m²	1140,32	38,34	43.719,87	49,07	55.957,06
5.3.2	94971	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. Af_07/2016	m³	108,16	286,55	30.993,25	366,76	39.668,26
5.3.3	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	4731,20	5,82	27.535,58	7,45	35.242,79
5.3.4	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	1715,20	6,38	10.942,98	8,17	14.005,91
5.3.5	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	8588,88	5,33	45.778,73	6,82	58.592,20
5.3.6	92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	2030,40	4,98	10.111,39	6,37	12.941,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
5.3.7	92805	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	1209,60	4,94	5.975,42	6,32	7.647,95
5.3.8	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	416,00	6,90	2.870,40	8,83	3.673,82
5.3.9	DRE-TAM-005	Tampão de ferro fundido para poço de visita	Unid.	16,00	392,34	6.277,44	502,16	8.034,50
5.3.10	73665	Escada tipo marinheiro em aço CA-50, 9,52mm, incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	m	60,80	56,47	3.433,38	72,28	4.394,38
6		Construções Especiais de Concreto				90.909,44		116.354,95
6.1		Vertedouro				63.739,72		81.580,44
6.1.1	94971	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. Af_07/2016	m³	1,66	276,77	459,44	354,24	588,03
6.1.2	94972	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. Af_07/2016	m³	16,21	286,55	4.644,98	366,76	5.945,10
6.1.3	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento 3x, exclusive escoramento	m²	158,78	38,84	6.167,02	49,71	7.893,16
6.1.4	73890/001	Ensecadeira de madeira com parede simples	m²	56,76	129,00	7.322,04	165,11	9.371,48
6.1.5	73891/001	Esgotamento com moto-bomba autoescorvante	h	56,00	5,49	307,44	7,03	393,49
6.1.6	93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5 a 2,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com solo (sem substituição) de 1ª. Categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	3,27	6,96	22,76	8,91	29,13
6.1.7	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	250,00	35,05	8.762,50	44,86	11.215,12
6.1.8	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	324,60	5,82	1.889,17	7,45	2.417,95
6.1.9	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	851,90	6,38	5.435,12	8,17	6.956,41
6.1.10	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	556,20	5,33	2.964,55	6,82	3.794,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
6.1.11	92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	171,20	4,98	852,58	6,37	1.091,21
6.1.12	92805	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	668,60	4,94	3.302,88	6,32	4.227,36
6.1.13	92806	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 20,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	547,70	4,72	2.585,14	6,04	3.308,73
6.1.14	ARM-AÇO-010	Corte, dobra e montagem de aço CA-50 diâmetro (16,0mma 25,0mm)	kg	327,40	6,83	2.236,14	8,74	2.862,04
6.1.15	34460	Aço CA-60, 7,0mm, dobrado e cortado	kg	105,90	5,29	560,21	6,77	717,01
6.1.16	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	115,90	6,90	799,71	8,83	1.023,55
6.1.17	72917	Escavação mecânica de vala em material 2ª. categoria de 2,01m até 4,00m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	m³	29,70	10,90	323,73	13,95	414,34
6.1.18	96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5cm. Af_08/2017	m³	1,50	107,36	161,04	137,41	206,12
6.1.19	83643	Bomba submersível elétrica, trifásica, potência 3,75hp, diâmetro do rotor 90 mm semiaberto, bocal de saída diâmetro de 2 polegadas, hm/q =5 m / 61,2 m³/h a 25,5 m / 3,6 m³/h	Unid.	1,00	3.495,43	3.495,43	4.473,80	4.473,80
6.1.20	74142/004	Cerca com mourões de concreto, secção "T" ponta inclinada, 10x10cm, espaçamento de 3m, cravados 0,5m, com 11 fios de arame farpado nº 16	m	25,00	49,21	1.230,25	62,98	1.574,60
6.1.21	74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12, malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	10,40	646,62	6.724,85	827,61	8.607,13
6.1.22	83627	Tampão fofo articulado, classe B125, Carga máx. 12,5 t, redondo tampa 600mm, rede pluvial/esgoto, p = chaminé cx areia / poço visita assentado com arg. cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	Unid.	1,00	367,32	367,32	470,13	470,13
6.1.23	6178	Tabua de madeira para piso, cumaru/ipê champanhe ou equivalente da região, encaixe macho/fêmea, 10 x 2cm (comporta stop log)	m²	4,00	158,68	634,72	203,09	812,38
6.1.24	98561	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. Af_06/2018	m²	62,00	27,00	1.674,00	34,56	2.142,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
6.1.25	74010/001	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16t e pá Carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8m³, peso operacional 11632kg	m³	34,36	1,68	57,72	2,15	73,88
6.1.26	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, MDT até 30 km	m³xkm	683,76	1,11	758,98	1,42	971,42
6.2		Ala para Lançamento no Canal				27.169,72		34.774,51
6.2.1	DEM-MFC-005	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	m	64,37	7,54	485,35	9,65	621,20
6.2.2	DEM-CON-030	Demolição de concreto armado - com equipamento pneumático, inclusive afastamento	m³	1,28	134,09	171,64	171,62	219,68
6.2.3	73890/001	Ensecadeira de madeira com parede simples	m²	72,94	129,00	9.409,26	165,11	12.042,91
6.2.4	TER-ESC-090	Escavação mecânica de valas com descarga sobre caminhão h>5,00m	m³	26,56	6,32	167,86	8,09	214,84
6.2.5	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³xkm	222,28	1,11	246,73	1,42	315,80
6.2.6	TER-ECR-005	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de peroba	m²	17,10	58,89	1.007,02	75,37	1.288,88
6.2.7	73891/001	Esgotamento com moto-bomba autoescorvante	h	56,00	5,49	307,44	7,03	393,49
6.2.8	73863/002	Alvenaria com blocos de concreto celular 20x30x60cm, espessura 20cm, assentados com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	m²	25,00	94,25	2.356,25	120,63	3.015,76
6.2.9	87794	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25mm. Af_06/2014	m²	50,00	27,29	1.364,50	34,93	1.746,42
6.2.10	EST-FOR-005	Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento 3x, exclusive escoramento	m²	53,55	38,84	2.079,88	49,71	2.662,04
6.2.11	94972	Concreto fck = 30MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600L. Af_07/2016	m³	4,55	286,55	1.303,80	366,76	1.668,74
6.2.12	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	85,10	5,82	495,28	7,45	633,91
6.2.13	92802	Corte e dobra de aço CA -50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	105,10	6,38	670,54	8,17	858,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora

Obra: XXXXXXXXX

Responsável Técnico Fiscal: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

BDI: 27,99%

Data: XX/XX/20XX

Empresa Executora: XXXXXXXXX

Nº do Contrato Licitado: XXXXXXX

Responsável Técnico Executor: XXXXXXXXX

Nº CREA/CAU: XXXXX

Planilha(s) Referência(s) de Preço(s): SINAPI - Maio/2019; SETOP - Janeiro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
					Sem BDI		Com BDI	
					Unitário	Total	Unitário	Total
6.2.14	92803	Corte e dobra de aço CA -50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	44,10	5,33	235,05	6,82	300,84
6.2.15	92804	Corte e dobra de aço CA -50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	41,40	4,98	206,17	6,37	263,88
6.2.16	92805	Corte e dobra de aço CA -50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	347,50	4,94	1.716,65	6,32	2.197,14
6.2.17	92806	Corte e dobra de aço CA -50, diâmetro de 20,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	122,10	4,72	576,31	6,04	737,62
6.2.18	92800	Corte e dobra de aço CA -60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em laje. Af_12/2015	kg	22,90	6,90	158,01	8,83	202,24
6.2.19	93364	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m³ / potência: 111hp), largura até 1,5 a 2,5m, profundidade de 3,0 a 4,5m, com solo (sem substituição) de 1ª. Categoria em locais com alto nível de interferência. Af_04/2016	m³	15,39	6,96	107,11	8,91	137,10
6.2.20	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	m	5,00	35,05	175,25	44,86	224,30
6.2.21	URB-MFC-005	Meio-fio de concreto pré-moldado tipo A - (12 x 16,7 x 35)cm, inclusive escavação e reaterro	m	64,37	40,46	2.604,41	51,78	3.333,38
6.2.22	73882/001	Calha em concreto simples, em meia cana, diâmetro 200mm	m	7,00	35,07	245,49	44,89	314,20
6.2.23	URB-PAS-005	Passeios de concreto e = 8 cm, fck = 15 Mpa, padrão Prefeitura	m²	16,00	42,61	681,76	54,54	872,58
6.2.24	85184	Retirada de grama em placas	m²	7,00	3,31	23,17	4,24	29,66
6.2.25	98504	Plantio de grama em placas. Af_05/2018	m²	7,00	7,72	54,04	9,88	69,17
6.2.26	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m³xkm	288,95	1,11	320,73	1,42	410,51
TOTAL					S/ BDI	900.032,63	C/ BDI	1.151.951,76