
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO CONJ. HAB. CLEMENTE JORGE RONCARI (COHAB 5), NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP			DATA : 05/05/2026		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA CONSIDERANDO DRENAGEM			FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA MARIA ELISA LARA GIANDONI, RUA JOÃO BERNARDO ALVES, RUA ANTONIO CARLOS ZANOTO E RUA JOÃO PASCHOALICK - BOTUCATU-SP			SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.786,04
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	SP Obras	M2	6,00	R\$ 1.067,52	R\$ 6.405,12
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	SP Obras	UNMES	4,00	R\$ 1.199,42	R\$ 4.797,68
1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	SP Obras	UNMES	4,00	R\$ 1.456,78	R\$ 5.827,12
1.4	02.10.040	Locação de rede de canalização	SP Obras	M	491,48	R\$ 1,81	R\$ 889,57
1.5	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	SP Obras	M2	100,00	R\$ 2,20	R\$ 220,00
1.6	00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	200,00	R\$ 2,26	R\$ 452,00
1.7	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	SP Obras	M2	7,68	R\$ 246,92	R\$ 1.896,34
1.8	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	SP Obras	M2	465,85	R\$ 7,08	R\$ 3.298,21
2	DEMOLIÇÃO						R\$ 32.312,53
2.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP Obras	M	776,36	R\$ 7,28	R\$ 5.651,90
2.2	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP Obras	M3	21,96	R\$ 330,68	R\$ 7.261,73
2.3	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP Obras	M2	526,62	R\$ 27,62	R\$ 14.545,24
2.4	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	SP Obras	M3	9,60	R\$ 109,00	R\$ 1.046,40
2.5	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	SP Obras	M3	47,36	R\$ 20,72	R\$ 981,29
2.6	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	SP Obras	M3	47,36	R\$ 59,67	R\$ 2.825,97
3	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 292.153,82
3.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	SP Obras	M3	1.455,17	R\$ 19,23	R\$ 27.982,91
3.2	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	SP Obras	M2	49,80	R\$ 124,47	R\$ 6.198,60
3.3	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SP Obras	M3	1.126,76	R\$ 9,24	R\$ 10.411,26
3.4	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SP Obras	M3	158,58	R\$ 23,05	R\$ 3.655,26
3.5	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	SP Obras	M	221,30	R\$ 383,94	R\$ 84.965,92
3.6	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	SP Obras	M	276,73	R\$ 574,35	R\$ 158.939,87
4	CAIXAS DE COLETA / PASSAGEM PARA DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 178.183,61
4.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	SP Obras	M3	169,38	R\$ 19,23	R\$ 3.257,17
4.2	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	SP Obras	M2	39,22	R\$ 124,47	R\$ 4.881,71
4.3	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	SP Obras	M3	28,23	R\$ 9,24	R\$ 260,84
4.4	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	SP Obras	M3	183,50	R\$ 23,05	R\$ 4.229,67
4.5	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	80,89	R\$ 4,36	R\$ 352,68
4.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	SP Obras	M3	10,17	R\$ 592,09	R\$ 6.021,55
4.7	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	SP Obras	M3	10,17	R\$ 158,76	R\$ 1.614,58
4.8	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	SP Obras	M2	53,30	R\$ 305,31	R\$ 16.273,02
4.9	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	SP Obras	M2	259,36	R\$ 314,24	R\$ 81.501,28
4.10	17.02.020	Chapisco	SP Obras	M2	518,72	R\$ 9,34	R\$ 4.844,84
4.11	17.02.220	Reboco	SP Obras	M2	518,72	R\$ 17,53	R\$ 9.093,16
4.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	265,97	R\$ 12,18	R\$ 3.239,51
4.13	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	SP Obras	M2	5,06	R\$ 1.449,78	R\$ 7.335,88
4.14	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	SP Obras	M3	10,24	R\$ 3.445,09	R\$ 35.277,72

5	GUIAS, SARJETAS E PASSEIOS CIMENTADOS						R\$ 17.462,23
5.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	SP Obras	M3	6,25	R\$ 19,23	R\$ 120,18
5.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	152,47	R\$ 4,36	R\$ 664,76
5.3	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	SP Obras	M3	6,25	R\$ 34,54	R\$ 215,87
5.4	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	SP Obras	M3	7,00	R\$ 538,40	R\$ 3.768,80
5.5	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	SP Obras	M3	7,00	R\$ 746,60	R\$ 5.226,20
5.6	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	SP Obras	M3	3,67	R\$ 1.253,46	R\$ 4.600,19
5.7	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 955,41	R\$ 2.866,23
6	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 128.926,11
6.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	526,62	R\$ 4,36	R\$ 2.296,06
6.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	SP Obras	M3	78,99	R\$ 620,35	R\$ 49.001,44
6.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	SP Obras	M3	78,99	R\$ 114,92	R\$ 9.077,53
6.4	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	SP Obras	M2	1.033,60	R\$ 1,09	R\$ 1.126,62
6.5	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP Obras	M2	1.033,60	R\$ 7,84	R\$ 8.103,42
6.6	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP Obras	M3	31,00	R\$ 1.847,18	R\$ 57.262,58
6.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	576,60	R\$ 3,57	R\$ 2.058,46
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 11.354,53
7.1	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	SP Obras	M2	440,85	R\$ 17,10	R\$ 7.538,53
7.2	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	200,00	R\$ 19,08	R\$ 3.816,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113.988,89
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 570.189,98
						VALOR TOTAL:	R\$ 684.178,87

Engº Guilherme H. G. Valim
Secretaria de Infraestrutura

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:		EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM DIVERSAS VIAS DO CONJ. HAB. CLEMENTE JORGE RONCARI (COHAB 5), NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP		DATA : 05/05/2026		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:		OBRA DE INFRAESTRUTURA URBANA CONSIDERANDO DRENAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA MARIA ELISA LARA GIANDONI, RUA JOÃO BERNARDO ALVES, RUA ANTONIO CARLOS ZANOTO E RUA JOÃO PASCHOALICK - BOTUCATU-SP		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

FÓRMULA BDI (TCU)		
Sigla	Descrição	Percentuais Utilizados
AC	taxa de rateio da administração central	4,06%
S + G	taxa representativa de seguros e taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital	0,28%
R	corresponde aos riscos e imprevistos	1,00%
DF	taxa representativa das despesas financeiras	0,94%
L	corresponde à remuneração bruta do construtor	6,74%
I	a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS 0,65%, Cofins 3,00%, e ISS 3,00%)	5,42%
Cálculo do BDI		1,20001
		20,00%
Lei 2405/83 - CTM	§7º do Art. 147	
Parcela de incidencia ISS	59%	
Alíquota ISS	3%	
Taxa de incidencia no BDI	1,77%	

Eng° Guilherme H. G. Valim
Secretaria de Infraestrutura