



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prolongamento Asfáltico e Sinalização: Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro e Rua Minas Gerais	DATA : 11/07/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Prolongamento asfáltico das ruas 15 de Novembro e Antonio Alves Cavalheiro e sinalização da rua Minas Gerais	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro; Rua Minas Gerais	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.612,44
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	SP Obras	M2	9,00	R\$ 1.083,77	R\$ 9.753,93
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	SP Obras	TX	1,00	R\$ 1.526,24	R\$ 1.526,24
1.3	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	SP Obras	M2	1.430,16	R\$ 0,21	R\$ 300,33
1.4	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	SP Obras	M2	1.430,16	R\$ 2,12	R\$ 3.031,94
2	RUA 15 DE NOVEMBRO						R\$ 179.165,24
2.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 100.817,23
2.1.1	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	SP Obras	M3	120,88	R\$ 26,40	R\$ 3.191,23
2.1.2	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	SP Obras	M3	120,88	R\$ 29,17	R\$ 3.526,07
2.1.3	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	SP Obras	M2	535,73	R\$ 30,18	R\$ 16.168,33
2.1.4	54.01.210	Base de brita graduada	SP Obras	M3	80,36	R\$ 304,06	R\$ 24.434,26
2.1.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	SP Obras	M2	535,73	R\$ 16,98	R\$ 9.096,70
2.1.6	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP Obras	M2	535,73	R\$ 8,76	R\$ 4.692,99
2.1.7	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP Obras	M3	21,43	R\$ 1.852,90	R\$ 39.707,65
2.2	CALÇAMENTO						R\$ 37.459,55
2.2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	28,52	R\$ 54,41	R\$ 1.551,77
2.2.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	285,12	R\$ 4,66	R\$ 1.328,66
2.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	8,55	R\$ 226,77	R\$ 1.938,88
2.2.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP Obras	KG	627,26	R\$ 15,88	R\$ 9.960,89
2.2.5	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	SP Obras	M3	19,96	R\$ 1.136,24	R\$ 22.679,35
2.3	GUIAS E SARJETAS						R\$ 16.132,83
2.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	2,46	R\$ 226,77	R\$ 557,85
2.3.2	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	SP Obras	M3	12,28	R\$ 444,34	R\$ 5.456,50
2.3.3	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	SP Obras	M3	12,28	R\$ 688,39	R\$ 8.453,43
2.3.4	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	SP Obras	M3	12,28	R\$ 135,59	R\$ 1.665,05
2.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.308,48
2.4.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	72,00	R\$ 59,84	R\$ 4.308,48
2.5	DRENAGEM						R\$ 12.311,24
2.5.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP Obras	M	38,96	R\$ 6,11	R\$ 238,05
2.5.2	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP Obras	M2	25,96	R\$ 30,65	R\$ 795,67
2.5.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	6,49	R\$ 54,41	R\$ 353,12
2.5.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	1,95	R\$ 226,77	R\$ 442,20
2.5.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP Obras	KG	171,42	R\$ 15,88	R\$ 2.722,15
2.5.6	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	38,96	R\$ 199,18	R\$ 7.760,05
2.6	ILUMINAÇÃO						R\$ 8.135,91
2.6.1	68.01.630	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	SP Obras	UN	2,00	R\$ 2.866,48	R\$ 5.732,96
2.6.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 195,96	R\$ 391,92
2.6.3	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	SP Obras	UN	2,00	R\$ 614,26	R\$ 1.228,52
2.6.4	59051	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	SIURB	Un	1,00	R\$ 48,01	R\$ 48,01
2.6.5	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	SP Obras	M	130,00	R\$ 5,65	R\$ 734,50
3	RUA ANTONIO ALVES CAVALHEIRO						R\$ 295.616,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prolongamento Asfáltico e Sinalização: Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro e Rua Minas Gerais	DATA : 11/07/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Prolongamento asfáltico das ruas 15 de Novembro e Antonio Alves Cavalheiro e sinalização da rua Minas Gerais	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro; Rua Minas Gerais	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 181.958,00
3.1.1	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	SP Obras	M3	447,22	R\$ 26,40	R\$ 11.806,61
3.1.2	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	SP Obras	M3	447,22	R\$ 29,17	R\$ 13.045,41
3.1.3	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	SP Obras	M2	894,43	R\$ 30,18	R\$ 26.993,90
3.1.4	54.01.210	Base de brita graduada	SP Obras	M3	134,16	R\$ 304,06	R\$ 40.792,69
3.1.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	SP Obras	M2	894,43	R\$ 16,98	R\$ 15.187,42
3.1.6	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP Obras	M2	894,43	R\$ 8,76	R\$ 7.835,21
3.1.7	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP Obras	M3	35,78	R\$ 1.852,90	R\$ 66.296,76
3.2	CALÇAMENTO						R\$ 31.062,57
3.2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP Obras	M3	23,65	R\$ 54,41	R\$ 1.286,80
3.2.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP Obras	M2	236,47	R\$ 4,66	R\$ 1.101,95
3.2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	7,09	R\$ 226,77	R\$ 1.607,80
3.2.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP Obras	KG	520,23	R\$ 15,88	R\$ 8.261,25
3.2.5	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	SP Obras	M3	16,55	R\$ 1.136,24	R\$ 18.804,77
3.3	GUIAS E SARJETAS						R\$ 23.845,45
3.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP Obras	M3	3,64	R\$ 226,77	R\$ 825,44
3.3.2	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local, sem concreto	SP Obras	M3	18,15	R\$ 444,34	R\$ 8.064,77
3.3.3	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	SP Obras	M3	18,15	R\$ 688,39	R\$ 12.494,28
3.3.4	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	SP Obras	M3	18,15	R\$ 135,59	R\$ 2.460,96
3.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.771,26
3.4.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	29,60	R\$ 59,84	R\$ 1.771,26
3.5	ILUMINAÇÃO						R\$ 9.450,00
3.5.1	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	SP Obras	UN	3,00	R\$ 2.020,90	R\$ 6.062,70
3.5.2	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 195,96	R\$ 587,88
3.5.3	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	SP Obras	UN	3,00	R\$ 614,26	R\$ 1.842,78
3.5.4	59051	RELÉ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	SIURB	Un	1,00	R\$ 48,01	R\$ 48,01
3.5.5	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	SP Obras	M	160,82	R\$ 5,65	R\$ 908,63
3.6	NOVOS MUROS						R\$ 47.529,52
3.6.1	INFRAESTRUTURA						R\$ 20.977,38
3.6.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	6,75	R\$ 176,73	R\$ 1.192,93
3.6.1.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	22,49	R\$ 58,16	R\$ 1.308,02
3.6.1.3	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	SP Obras	M	49,50	R\$ 73,28	R\$ 3.627,36
3.6.1.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	SP Obras	M2	67,48	R\$ 114,61	R\$ 7.733,88
3.6.1.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,75	R\$ 483,05	R\$ 3.260,59
3.6.1.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	SP Obras	KG	277,55	R\$ 13,70	R\$ 3.802,44
3.6.1.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	SP Obras	KG	3,63	R\$ 14,37	R\$ 52,16
3.6.2	ALVENARIA						R\$ 26.552,14
3.6.2.1	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	SP Obras	M2	179,94	R\$ 100,89	R\$ 18.154,15
3.6.2.2	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	SP Obras	M	112,46	R\$ 12,94	R\$ 1.455,23
3.6.2.3	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	112,46	R\$ 46,64	R\$ 5.245,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Prolongamento Asfáltico e Sinalização: Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro e Rua Minas Gerais	DATA : 11/07/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Prolongamento asfáltico das ruas 15 de Novembro e Antonio Alves Cavalheiro e sinalização da rua Minas Gerais	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua 15 de Novembro; Rua Antonio Alves Cavalheiro; Rua Minas Gerais	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,57%	09/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17%	98,72%	05/2023
		SP	2023/07	71,27%	-	08/2023
		SP Obras	191 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.2.4	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,49	R\$ 1.139,35	R\$ 1.697,63
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 92.742,07
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 396.652,41
						VALOR TOTAL:	R\$ 489.394,48

Ricardo Chinaglia
Engenheiro Civil
CREA: 506.966.626.8 / SP