



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Pavimentação Asfáltica e Obras Complementares em diversas Ruas do Município – Lote 2

REFERÊNCIA: CDHU 183 s/ Desoneração

BDI: 24,67% - Acórdão nº 2622/2013 - TCU Construção de Rodovias e Ferrovias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
2	RUA SILVÉRIO ANTUNES					201.797,58
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.084,68
2.1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	474,92	2.849,52
2.1.2	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1170,24	M2	1,91	2.235,16
2.2	TERRAPLENAGEM					19.795,07
2.2.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	623,51	M2	26,26	16.373,37
2.2.2	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	201,87	M3	10,87	2.194,33
2.2.3	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	201,87	M3	6,08	1.227,37
2.3	CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS					59.271,14
2.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	16,46	M3	161,58	2.659,61
2.3.2	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	23,04	M3	952,57	21.947,21
2.3.3	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	2,10	M2	163,57	343,50
2.3.4	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	18,29	M3	1352,64	24.739,79
2.3.5	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	18,29	M3	523,84	9.581,03
2.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					104.956,14
2.4.1	54.01.210	Base de brita graduada	126,17	M3	200,84	25.339,98
2.4.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	841,11	M2	16,81	14.139,06
2.4.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	841,11	M2	7,99	6.720,47
2.4.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	33,64	M3	1746,63	58.756,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

2.5	DRENAGEM					11.612,19
2.5.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	14,00	M	1,38	19,32
2.5.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	24,00	M3	14,55	349,20
2.5.3	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	24,56	M3	13,14	322,72
2.5.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	2,64	M3	161,58	426,57
2.5.5	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	2,00	UN	3757,45	7.514,90
2.5.6	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	14,00	M	212,82	2.979,48
2.6	SINALIZAÇÃO					1.078,36
2.6.1	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	12,58	M2	85,72	1.078,36
6	ESTRADA AREADINHO					667.493,04
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.647,59
6.1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	474,92	2.849,52
6.1.2	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	3559,20	M2	1,91	6.798,07
6.2	TERRAPLENAGEM					61.807,38
6.2.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	1946,56	M2	26,26	51.116,67
6.2.2	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	630,72	M3	10,87	6.855,93
6.2.3	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	630,72	M3	6,08	3.834,78
6.3	CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS					163.809,40
6.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	46,56	M3	161,58	7.523,16
6.3.2	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	65,18	M3	952,57	62.088,51
6.3.3	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	6,30	M2	163,57	1.030,49
6.3.4	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	49,65	M3	1352,64	67.158,58
6.3.5	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	49,65	M3	523,84	26.008,66
6.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					327.951,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

6.4.1	54.01.210	Base de brita graduada	394,20	M3	200,84	79.171,13
6.4.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2628,00	M2	16,81	44.176,68
6.4.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	2628,00	M2	7,99	20.997,72
6.4.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	105,12	M3	1746,63	183.605,75
6.5	DRENAGEM					101.774,37
6.5.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	215,00	M	1,38	296,70
6.5.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	299,28	M3	14,55	4.354,52
6.5.3	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	298,38	M3	13,14	3.920,71
6.5.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	37,84	M3	161,58	6.114,19
6.5.5	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	11,00	UN	3757,45	41.331,95
6.5.6	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	215,00	M	212,82	45.756,30
6.6	SINALIZAÇÃO					2.503,02
6.6.1	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	29,20	M2	85,72	2.503,02
8	RUA CAIXA D'ÁGUA					314.540,09
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.734,58
8.1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	474,92	2.849,52
8.1.2	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1510,50	M2	1,91	2.885,06
8.2	TERRAPLENAGEM					36.003,33
8.2.1	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	1186,30	M2	26,26	31.152,24
8.2.2	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	286,20	M3	10,87	3.110,99
8.2.3	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	286,20	M3	6,08	1.740,10
8.3	CALÇADAS, GUIAS E SARJETAS					98.363,41
8.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	15,90	M3	161,58	2.569,12
8.3.2	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	22,26	M3	952,57	21.204,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

8.3.3	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	39,75	M3	1352,64	53.767,44
8.3.4	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	39,75	M3	523,84	20.822,64
8.4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					148.814,52
8.4.1	54.01.210	Base de brita graduada	178,88	M3	200,84	35.926,26
8.4.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1192,50	M2	16,81	20.045,93
8.4.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1192,50	M2	7,99	9.528,08
8.4.4	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	47,70	M3	1746,63	83.314,25
8.5	DRENAGEM					25.624,25
8.5.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	40,00	M	1,38	55,20
8.5.2	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	299,20	M3	14,55	4.353,36
8.5.3	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	22,30	M3	13,14	293,02
8.5.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	7,04	M3	161,58	1.137,52
8.5.5	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	3,00	UN	3757,45	11.272,35
8.5.6	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	40,00	M	212,82	8.512,80
9	RUAS CORUJA, BONITO-LINDO E SABIÁ					566.070,23
9.1	CANTEIRO DE OBRA					4.721,70
9.1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,0	m²	786,95	4.721,70
9.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					220.313,78
9.2.1	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1470,56	m²	1,88	2.764,65
9.2.2	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	1299,24	m²	26,24	34.092,06
9.2.3	54.01.210	Base de brita graduada	220,58	m³	200,82	44.296,88
9.2.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1470,56	m²	7,98	11.735,07
9.2.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1470,56	m²	16,79	24.690,70
9.2.6	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	58,82	m³	1746,59	102.734,42
9.3	GUIAS E SARJETAS					86.756,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

9.3.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	13,52	m³	161,56	2.184,29
9.3.2	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	45,07	m³	1352,64	60.963,48
9.3.3	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	45,07	m³	523,83	23.609,02
9.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					19.279,88
9.4.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	836,91	m²	3,60	3.012,88
9.4.2	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	558,74	m³	10,15	5.671,21
9.4.3	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	481,88	m³	6,82	3.286,42
9.4.4	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	208,72	m³	4,89	1.020,64
9.4.5	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	208,72	m³	24,07	5.023,89
9.4.6	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	208,72	m³	6,06	1.264,84
9.5	DRENAGEM					100.203,20
9.5.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	212,28	M	1,37	290,82
9.5.2	54.01.210	Base de brita graduada	74,72	m³	200,82	15.005,27
9.5.3	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	212,28	M	210,67	44.721,03
9.5.4	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	12,00	UN	3348,84	40.186,08
9.6	MURO ALA COM DISSIPADOR					10.563,46
9.6.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	1,36	m³	721,59	981,36
9.6.2	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,36	m³	87,97	119,64
9.6.3	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	13,56	m²	244,94	3.321,39
9.6.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	162,00	KG	16,11	2.609,82
9.6.5	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	1,58	m³	521,16	823,43
9.6.6	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	1,58	m³	185,02	292,33
9.6.7	08.10.060	Enrocamento com pedra assentada	4,52	m³	534,40	2.415,49
9.7	PASSEIOS / RAMPAS ACESSIBILIDADE					64.009,60
9.7.1	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	784,41	m²	1,88	1.474,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE BARRAS

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ 46.587.275/0001-74

9.7.2	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	784,41	m ²	3,57	2.800,34
9.7.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	39,22	m ³	161,56	6.336,38
9.7.4	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	54,91	m ³	952,19	52.284,75
9.7.5	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	6,81	m ²	163,50	1.113,44
9.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					7.558,79
9.8.1	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	88,18	m ²	85,72	7.558,79
9.9	MURO DE CONTENÇÃO					52.663,03
9.9.1	170170	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	21,55	M	2443,76	52.663,03
Total R\$						1.749.900,94

Prefeitura do Município de Sete Barras aos 21/02/2022 .

Responsável Técnico – Sergio Ricardo Muniz
CREA-SP: 5060513627
ART: 28027230211893252