



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços.
CRONOGRAMA

OBRA:	Construção de contenção e estabilização do processo erosivo pluvial linear (voçoroca), localizado na Rua Antônio Amato, s/n. no bairro São Bento - 2ª Fase	
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	Bairro Jardim São Bento (Ruas Professor José Maria Fronteira, Flávio Del Buono, Mário Antenor Martini, Professor João Ribeiro Noronha Júnior)	
REGIME DE EXECUÇÃO:	Empreitada Global	
CIDADE:	São José do Rio Pardo - SP	
DATA:	02/02/2026	
REFERÊNCIA:	BASE: CDHU - Versão 199; DER	Data de Referência: 31/01/2025
PRAZO GERAL:	180 dias	

OBSERVAÇÃO:
A OBRA SERÁ PAGA EM 2 ETAPAS.
A PRIMEIRA LIBERAÇÃO QUANDO A EMPRESA ATINGIR 45% DA OBRA EXECUTADA E A SEGUNDA LIBERAÇÃO APÓS A CONCLUSÃO.

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	TOTAIS
			Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	
			Prazo de liberação: até 90 dias			Prazo de liberação: até 90 dias			
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		78,33%	5,34%	5,34%	5,34%	2,82%	2,82%	100,00%
		R\$ 96.240,12	R\$ 75.387,24	R\$ 5.138,93	R\$ 5.138,93	R\$ 5.138,93	R\$ 2.718,05	R\$ 2.718,05	R\$ 96.240,12
1.01	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL	R\$ 2.115,84	R\$ 2.115,84						
1.02	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	R\$ 39,29	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 6,55	
1.03	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	R\$ 7.527,00	R\$ 1.254,50	R\$ 1.254,50	R\$ 1.254,50	R\$ 1.254,50	R\$ 1.254,50	R\$ 1.254,50	
1.04	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	R\$ 9.756,54	R\$ 9.756,54						
1.05	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	R\$ 9.683,52	R\$ 2.420,88	R\$ 2.420,88	R\$ 2.420,88	R\$ 2.420,88			
1.06	TOPOGRAFO	R\$ 22.549,20	R\$ 22.549,20						
1.07	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	R\$ 8.742,00	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00	R\$ 1.457,00	
1.08	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	R\$ 23.396,25	R\$ 23.396,25						
1.09	Projeto executivo de estrutura em formato A1	R\$ 12.430,48	R\$ 12.430,48						
2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 1.035.988,97	R\$ 258.997,24	R\$ 258.997,24	R\$ 258.997,24	R\$ 258.997,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.035.988,97
2.01	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	R\$ 320.240,79	R\$ 80.060,20	R\$ 80.060,20	R\$ 80.060,20	R\$ 80.060,20			
2.02	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	R\$ 380.625,78	R\$ 95.156,45	R\$ 95.156,45	R\$ 95.156,45	R\$ 95.156,45			
2.03	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	R\$ 335.122,40	R\$ 83.780,60	R\$ 83.780,60	R\$ 83.780,60	R\$ 83.780,60			
3.	DRENAGEM		0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
		R\$ 756.203,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 378.101,66	R\$ 378.101,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 756.203,31
3.1.	BOCA DE LEÃO				R\$ -	R\$ -			
3.1.01	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	R\$ 1.270,66			R\$ 635,33	R\$ 635,33			
3.1.02	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	R\$ 52.973,76			R\$ 26.486,88	R\$ 26.486,88			
3.2.	POÇOS DE VISITA				R\$ -	R\$ -			
3.2.01	Poco de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	R\$ 84.261,71			R\$ 42.130,86	R\$ 42.130,86			
3.2.02	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	R\$ 8.665,11			R\$ 4.282,56	R\$ 4.282,56			
3.2.03	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	R\$ 602,35			R\$ 301,18	R\$ 301,18			
3.2.04	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	R\$ 10.796,89			R\$ 5.398,45	R\$ 5.398,45			
3.3.	GALERIA DE Ø 400mm				R\$ -	R\$ -			
3.3.01	Locação de obra de edificação	R\$ 3.238,15			R\$ 1.619,08	R\$ 1.619,08			
3.3.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	R\$ 2.651,90			R\$ 1.325,95	R\$ 1.325,95			
3.3.03	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	R\$ 696,96			R\$ 348,48	R\$ 348,48			
3.3.04	Dreno com pedra britada	R\$ 6.665,03			R\$ 3.332,52	R\$ 3.332,52			
3.3.05	Tubo de concreto (PA-3), DN= 400mm	R\$ 45.021,15			R\$ 22.510,58	R\$ 22.510,58			
3.3.06	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	R\$ 4.618,72			R\$ 2.309,36	R\$ 2.309,36			
3.3.07	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	R\$ 599,03			R\$ 299,52	R\$ 299,52			
3.4.	GALERIA DE Ø 600mm				R\$ -	R\$ -			
3.4.01	Locação de obra de edificação	R\$ 2.479,28			R\$ 1.239,64	R\$ 1.239,64			
3.4.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	R\$ 3.045,63			R\$ 1.522,82	R\$ 1.522,82			
3.4.03	Escoramento de solo pontalelado	R\$ 11.538,22			R\$ 5.769,11	R\$ 5.769,11			
3.4.04	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	R\$ 533,63			R\$ 266,82	R\$ 266,82			
3.4.05	Dreno com pedra britada	R\$ 5.103,06			R\$ 2.551,53	R\$ 2.551,53			




PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	TOTALS
			Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	
3.4.06	Tubo de concreto (PA-3), DN= 600mm	R\$ 51.456,67			R\$ 25.728,34	R\$ 25.728,34			
3.4.07	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	R\$ 5.144,93			R\$ 2.572,47	R\$ 2.572,47			
3.4.08	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	R\$ 825,38			R\$ 412,69	R\$ 412,69			
3.5.	GALERIA DE Ø 800mm	R\$ -			R\$ -	R\$ -			
3.5.01	Locação de obra de edificação	R\$ 10.172,65			R\$ 5.086,33	R\$ 5.086,33			
3.5.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	R\$ 16.861,88			R\$ 8.330,94	R\$ 8.330,94			
3.5.03	Escoramento de solo pontaleitado	R\$ 52.602,13			R\$ 26.301,07	R\$ 26.301,07			
3.5.04	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	R\$ 2.189,51			R\$ 1.094,76	R\$ 1.094,76			
3.5.05	Dreno com pedra britada	R\$ 20.938,18			R\$ 10.469,09	R\$ 10.469,09			
3.5.06	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	R\$ 273.151,61			R\$ 136.575,81	R\$ 136.575,81			
3.5.07	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	R\$ 27.564,18			R\$ 13.782,09	R\$ 13.782,09			
3.5.08	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	R\$ 5.017,19			R\$ 2.508,60	R\$ 2.508,60			
3.6.	MURO DE ALA - CONFORME PROJETO	R\$ -			R\$ -	R\$ -			
3.6.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	R\$ 1.307,49			R\$ 653,75	R\$ 653,75			
3.6.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	R\$ 54,65			R\$ 27,33	R\$ 27,33			
3.6.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	R\$ 18,04			R\$ 9,02	R\$ 9,02			
3.6.04	Armadura em tela soldada de aço	R\$ 139,96			R\$ 69,98	R\$ 69,98			
3.6.05	Lastro de pedra britada	R\$ 63,76			R\$ 31,88	R\$ 31,88			
3.6.06	Concreto usinado, fck = 25 MPa	R\$ 359,64			R\$ 179,82	R\$ 179,82			
3.6.07	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	R\$ 60,46			R\$ 30,23	R\$ 30,23			
3.6.08	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	R\$ 1.528,42			R\$ 764,21	R\$ 764,21			
3.6.09	Chapisco	R\$ 89,18			R\$ 44,59	R\$ 44,59			
3.6.10	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	R\$ 206,70			R\$ 103,35	R\$ 103,35			
3.6.11	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	R\$ 363,41			R\$ 181,71	R\$ 181,71			
3.6.12	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	R\$ 2.057,27			R\$ 1.028,64	R\$ 1.028,64			
3.6.13	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	R\$ 319,87			R\$ 159,94	R\$ 159,94			
3.6.14	Estucamento e lixamento de concreto	R\$ 399,36			R\$ 199,68	R\$ 199,68			
3.6.15	Resina acrílica plastificante	R\$ 315,03			R\$ 157,52	R\$ 157,52			
3.7.	DEMOLIÇÃO DE GUIA E SARJETA PARA A INSTALAÇÃO DE GUIA PRÉ-MOLDADA E SARJETA MOLDADA NO LOCAL (L= 30 CM/ ESP = 10 CM)	R\$ -			R\$ -	R\$ -			
3.7.01	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	R\$ 354,32			R\$ 177,16	R\$ 177,16			
3.7.02	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	R\$ 377,80			R\$ 188,90	R\$ 188,90			
3.8.	GUIA / SARJETA EXTRUSADA - MODELO GS 450 -BASE 450 MM, ALTURA 220 MM	R\$ -			R\$ -	R\$ -			
3.8.01	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	R\$ 7.670,83			R\$ 3.835,42	R\$ 3.835,42			
3.8.02	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	R\$ 3.459,74			R\$ 1.729,87	R\$ 1.729,87			
3.8.03	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	R\$ 3.343,15			R\$ 1.671,58	R\$ 1.671,58			
3.9.	ESCADA HIDRÁULICA	R\$ -			R\$ -	R\$ -			
3.9.01	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	R\$ 5.893,02			R\$ 2.946,51	R\$ 2.946,51			
3.9.02	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	R\$ 1.267,99			R\$ 634,00	R\$ 634,00			
3.9.03	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	R\$ 7.349,74			R\$ 3.674,87	R\$ 3.674,87			
3.9.04	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	R\$ 2.535,98			R\$ 1.267,99	R\$ 1.267,99			
3.9.05	Forma em madeira comum para fundação	R\$ 6.111,34			R\$ 3.055,67	R\$ 3.055,67			
3.9.06	Lastro de pedra britada	R\$ 170,61			R\$ 85,31	R\$ 85,31			
4.	PAVIMENTAÇÃO (ESP = 4CM / BASE = 15CM)		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 383.738,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191.869,04	R\$ 191.869,04	R\$ 383.738,08
4.1.	ÁREA 01	R\$ -					R\$ -	R\$ -	
4.1.01	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	R\$ 62.113,65					R\$ 31.056,83	R\$ 31.056,83	
4.1.02	Base de brita graduada	R\$ 80.697,05					R\$ 40.348,53	R\$ 40.348,53	
4.1.03	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	R\$ 10.771,07					R\$ 5.385,54	R\$ 5.385,54	
4.1.04	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	R\$ 5.275,33					R\$ 2.637,67	R\$ 2.637,67	
4.1.05	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	R\$ 117.273,15					R\$ 58.636,58	R\$ 58.636,58	
4.2.	ÁREA 02	R\$ -					R\$ -	R\$ -	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO
ESTADO DE SÃO PAULO

ITEM	SERVIÇO	VALOR DO SERVIÇO	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	TOTALS
			Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	Prazo de execução: 30 dias	
4.2.01	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	R\$ 17.811,73					R\$ 8.905,87	R\$ 8.905,87	
4.2.02	Base de brita graduada	R\$ 23.141,81					R\$ 11.570,91	R\$ 11.570,91	
4.2.03	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	R\$ 3.088,72					R\$ 1.544,36	R\$ 1.544,36	
4.2.04	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	R\$ 1.512,75					R\$ 756,38	R\$ 756,38	
4.2.05	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	R\$ 33.637,72					R\$ 16.818,86	R\$ 16.818,86	
4.3.	ÁREA 03	R\$ -					R\$ -	R\$ -	
4.3.01	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	R\$ 6.390,80					R\$ 3.195,40	R\$ 3.195,40	
4.3.02	Base de brita graduada	R\$ 8.302,83					R\$ 4.151,42	R\$ 4.151,42	
4.3.03	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	R\$ 1.108,22					R\$ 554,11	R\$ 554,11	
4.3.04	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	R\$ 542,77					R\$ 271,39	R\$ 271,39	
4.3.05	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	R\$ 12.070,48					R\$ 6.035,24	R\$ 6.035,24	
5.	PASSEIO		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 23.616,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.616,64	R\$ 23.616,64
5.01	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	R\$ 321,54						R\$ 321,54	
5.02	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	R\$ 670,68						R\$ 670,68	
5.03	Forma em madeira comum para fundação	R\$ 1.911,60						R\$ 1.911,60	
5.04	Lastro de pedra britada	R\$ 1.955,18						R\$ 1.955,18	
5.05	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	R\$ 7.694,55						R\$ 7.694,55	
5.06	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	R\$ 1.236,04						R\$ 1.236,04	
5.07	Armadura em tela soldada de aço	R\$ 1.950,93						R\$ 1.950,93	
5.08	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	R\$ 700,12						R\$ 700,12	
5.09	Estucamento e lixamento de concreto	R\$ 7.176,00						R\$ 7.176,00	
6.	PLANTIO DE GRAMA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ 207.657,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 103.828,73	R\$ 103.828,73	R\$ 207.657,45
6.01	GRAMA PLACA COM ADUBO	R\$ 202.566,77					R\$ 101.283,38	R\$ 101.283,38	
6.02	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	R\$ 5.090,68					R\$ 2.545,34	R\$ 2.545,34	
7.	LIMPEZA FINAL DE OBRA		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
		R\$ 34.071,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.071,35	R\$ 34.071,35
7.01	LIMPEZA AREAS EXT.PISOS PAV.E TERRA	R\$ 34.071,35						R\$ 34.071,35	
TOTAL COM BDI DE 29,9%		R\$ 2.537.515,92	R\$ 1.240.758,48			R\$ 1.296.757,44			R\$ 2.537.515,92
% EFETUADA NA ETAPA			49%			51%			100%
 YAN LORENA Assessor de planejamento e Obras									