



**Prefeitura Municipal de São Sebastião da Grama**

**TERRA DO CAFÉ DE QUALIDADE**

Praça das Águas, 100 – Jd. São Domingos - Palácio do Empreendedor  
13796-001 – São Sebastião da Grama - SP - CNPJ: 45.741.527/0001-05 - Fone: (19) 3646-9700  
Internet: [www.ssgrama.sp.gov.br](http://www.ssgrama.sp.gov.br) - Email: [gabinete@ssgrama.sp.gov.br](mailto:gabinete@ssgrama.sp.gov.br)

**MUNICÍPIO:** São Sebastião da Grama

**PROGRAMA:** Programa Bairro Paulista: Cidades Sustentáveis

**OBRA E LOCAL:** Infraestrutura – Construção de praça, Bairro denominado Nossa Senhora Aparecida com Habitação de Interesse Social - Conjunto Habitacional denominado Loteamento São Sebastião da Grama D

**BOLETIM:** 1-CDHU n.º 199 com desoneração - válido a partir de Agosto/2025 2-SINAPI 0925 com desoneração - válido a partir de 10/10/2025 **COTAÇÃO**

**BDI ADOTADO:** 25,00%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I**

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 22.506,65</b>
208050	6,00	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	R\$ 150,07	R\$ 53,61	R\$ 203,68	R\$ 1.222,08
201180	6,00	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R\$ 1.151,80	R\$ -	R\$ 1.151,80	R\$ 6.910,80
202150	6,00	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	R\$ 682,28	R\$ 83,46	R\$ 765,74	R\$ 4.594,44
210060	1.493,70	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	R\$ 0,96	R\$ 0,83	R\$ 1,79	R\$ 2.673,72
209040	1.429,70	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	M2	R\$ 4,81	R\$ 0,16	R\$ 4,97	R\$ 7.105,61
<b>2. CANTEIRO DE CHUVAS</b>							<b>R\$ 51.828,16</b>
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES - RETIRADA DA GUIA E POSICIONAMENTO DE UMA NOVA</b>							<b>R\$ 8.173,53</b>
440030	77,62	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	R\$ -	R\$ 8,18	R\$ 8,18	R\$ 634,93
508060	3,48	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$ 22,75	R\$ -	R\$ 22,75	R\$ 79,17
509006	8,35	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	R\$ 47,55	R\$ -	R\$ 47,55	R\$ 397,04
5406040	69,62	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 47,44	R\$ 12,33	R\$ 59,77	R\$ 4.161,19

301260	2,33	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	R\$ 243,56	R\$ 81,76	R\$ 325,32	R\$ 758,00
507040	2,33	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R\$ 97,99	R\$ 12,26	R\$ 110,25	R\$ 256,88
509007	2,33	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 71,58
5406160	2,09	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	R\$ 777,68	R\$ 90,62	R\$ 868,30	R\$ 1.814,75
<b>2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO</b>							<b>R\$ 2.872,88</b>
701020	50,19	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	R\$ 16,94	R\$ 0,29	R\$ 17,23	R\$ 864,77
510020	50,19	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 466,27
509007	50,19	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 1.541,84
<b>2.3 EXECUÇÃO DAS PAREDES</b>							<b>R\$ 27.605,38</b>
1411221	125,42	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	R\$ 73,16	R\$ 40,56	R\$ 113,72	R\$ 14.262,76
1105040	7,63	Argamassa graute	M3	R\$ 378,97	R\$ 57,32	R\$ 436,29	R\$ 3.328,89
1116040	7,63	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 172,38	R\$ 172,38	R\$ 1.315,26
1001040	396,57	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 7,23	R\$ 2,63	R\$ 9,86	R\$ 3.910,18
3217040	146,61	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	R\$ 17,43	R\$ 15,23	R\$ 32,66	R\$ 4.788,28
<b>2.4 EXECUÇÃO DAS CAMADAS</b>							<b>R\$ 13.176,37</b>
<b>2.4.1 1ª CAMADA</b>							<b>R\$ 2.247,85</b>
1118150	8,28	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	R\$ 210,16	R\$ 61,32	R\$ 271,48	R\$ 2.247,85
<b>2.4.2 2ª CAMADA</b>							<b>R\$ 1.594,60</b>
1118040	7,31	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 1.594,60
<b>2.4.3 3ª CAMADA</b>							<b>R\$ 4.458,39</b>
3401010	12,54	Terra vegetal orgânica comum	M3	R\$ 183,67	R\$ 51,10	R\$ 234,77	R\$ 2.944,02
805110	6,27	Dreno com areia grossa	M3	R\$ 175,01	R\$ 13,59	R\$ 188,60	R\$ 1.182,52
98520	48,73	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,81	R\$ 331,85
<b>2.4.4 4ª CAMADA</b>							<b>R\$ -</b>

		MATÉRIA ORGÂNICA MORTA - FOLHAS SECAS, CASCAS DE ÁRVORES, ETC.	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2.4.5 5ª CAMADA</b>							<b>R\$ 4.690,91</b>
3404370	2,00	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	R\$ 134,37	R\$ 32,88	R\$ 167,25	R\$ 334,50
3402070	11,33	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	R\$ 118,00	R\$ 6,58	R\$ 124,58	R\$ 1.411,49
3403120	38,00	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	R\$ 40,45	R\$ 3,78	R\$ 44,23	R\$ 1.680,74
3402040	31,85	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 9,74	R\$ 5,17	R\$ 14,91	R\$ 474,88
3404164	2,00	Árvore ornamental tipo Falso barbatimão - h= 2,00 m	UN	R\$ 361,77	R\$ 32,88	R\$ 394,65	R\$ 789,30
<b>2.4.6 6ª CAMADA</b>							<b>R\$ 184,61</b>
1118150	0,68	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	R\$ 210,16	R\$ 61,32	R\$ 271,48	R\$ 184,61
<b>3.0 ARBORIZAÇÃO URBANA (EM PRAÇAS)</b>							<b>R\$ 31.386,23</b>
3404130	6,00	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	R\$ 146,57	R\$ 32,88	R\$ 179,45	R\$ 1.076,70
3404050	2,00	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	R\$ 117,44	R\$ 32,88	R\$ 150,32	R\$ 300,64
3404370	4,00	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	UN	R\$ 134,37	R\$ 32,88	R\$ 167,25	R\$ 669,00
3402110	61,02	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	M2	R\$ 51,54	R\$ 6,58	R\$ 58,12	R\$ 3.546,48
3403130	75,00	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	R\$ 50,36	R\$ 3,78	R\$ 54,14	R\$ 4.060,50
3402070	10,71	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	R\$ 118,00	R\$ 6,58	R\$ 124,58	R\$ 1.334,25
3403120	193,00	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	R\$ 38,45	R\$ 3,78	R\$ 42,23	R\$ 8.150,39
3402040	821,48	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$ 9,74	R\$ 5,17	R\$ 14,91	R\$ 12.248,27
<b>4.0 FAIXA ELEVADA</b>							<b>R\$ 20.055,78</b>
<b>4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 777,60</b>
307050	64	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	R\$ 10,72	R\$ 1,43	R\$ 12,15	R\$ 777,60
<b>4.2 DRENAGEM</b>							<b>R\$ 1.878,80</b>
4604040	20	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	R\$ 76,27	R\$ 17,67	R\$ 93,94	R\$ 1.878,80
<b>4.3 RAMPA E BASE DA PLATAFORMA EM CONCRETO</b>							<b>R\$ 7.222,01</b>
901020	3,30	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 341,98
1002020	94,72	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,76	R\$ 1,32	R\$ 10,08	R\$ 954,78
1101130	7,76	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 3.978,55

1116060	7,76	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	R\$ -	R\$ 119,07	R\$ 119,07	R\$ 923,98
1116220	64,00	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 15,98	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ 1.022,72
<b>4.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL/VERTICAL</b>							<b>R\$ 10.177,37</b>
7002001	64,00	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	R\$ 60,59	R\$ -	R\$ 60,59	R\$ 3.877,76
7002016	12,80	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	R\$ 130,25	R\$ -	R\$ 130,25	R\$ 1.667,20
7002016	2,88	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	M2	R\$ 130,25	R\$ -	R\$ 130,25	R\$ 375,12
7003001	0,76	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	M2	R\$ 1.608,58	R\$ 25,92	R\$ 1.634,50	R\$ 1.242,22
7004001	2,00	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	UN	R\$ 1.226,03	R\$ 113,53	R\$ 1.339,56	R\$ 2.679,12
3004030	2,50	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 105,15	R\$ 29,23	R\$ 134,38	R\$ 335,95
<b>5.0 CALÇADA DE CONCRETO</b>							<b>R\$ 28.340,61</b>
301200	9,31	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	R\$ 474,62	R\$ 122,64	R\$ 597,26	R\$ 5.560,49
507040	9,31	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R\$ 97,99	R\$ 12,26	R\$ 110,25	R\$ 1.026,43
601020	18,63	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 51,10	R\$ 51,10	R\$ 951,99
510020	18,63	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 173,07
509007	18,63	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 572,31
5401010	161,00	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,58	R\$ 0,16	R\$ 3,74	R\$ 602,14
901020	11,24	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 1.164,80
1118060	161,00	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$ 1,41	R\$ 0,61	R\$ 2,02	R\$ 325,22
1118040	8,05	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 1.756,03
1002020	238,28	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,76	R\$ 1,32	R\$ 10,08	R\$ 2.401,86
1101130	11,27	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 5.778,13
1116020	11,27	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 971,36
1116220	161,00	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$ 15,98	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ 2.572,78
1120050	130,00	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R\$ 11,72	R\$ -	R\$ 11,72	R\$ 1.523,60

3004030	22,03	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 105,15	R\$ 29,23	R\$ 134,38	R\$ 2.960,39
<b>6.0 BLOCO INTERTRAVADO</b>							<b>R\$ 38.589,03</b>
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.741,10</b>
602020	36,92	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	R\$ -	R\$ 61,32	R\$ 61,32	R\$ 2.263,93
510020	36,92	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 342,99
509007	36,92	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 1.134,18
<b>6.2 GUIAS DE TRAVAMENTO</b>							<b>R\$ 9.677,40</b>
93358	2,85	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,81	R\$ 321,51
510020	2,85	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 26,48
509007	2,85	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 87,55
94280	108,09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,26	R\$ 5.000,24
94279	99,08	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,81	R\$ 4.241,61
<b>6.3 BLOCO INTERTRAVADO</b>							<b>R\$ 25.170,53</b>
5401010	175,82	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,58	R\$ 0,16	R\$ 3,74	R\$ 657,57
5401210	17,58	Base de brita graduada	M3	R\$ 278,69	R\$ 3,15	R\$ 281,84	R\$ 4.954,75
5404340	175,82	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$ 91,52	R\$ 19,72	R\$ 111,24	R\$ 19.558,22
<b>7.0 PLAYGROUND</b>							<b>R\$ 15.560,61</b>
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 894,99</b>
3402020	63,61	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	R\$ 10,63	R\$ 3,44	R\$ 14,07	R\$ 894,99

<b>7.2 EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$</b>	<b>14.665,62</b>
3505200	1,00	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	R\$	5.556,40	R\$ 217,49	R\$ 5.773,89	R\$ 5.773,89
3505210	1,00	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	R\$	2.859,75	R\$ 217,49	R\$ 3.077,24	R\$ 3.077,24
3505220	1,00	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	R\$	1.676,05	R\$ 217,49	R\$ 1.893,54	R\$ 1.893,54
3505240	1,00	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R\$	3.703,46	R\$ 217,49	R\$ 3.920,95	R\$ 3.920,95
<b>8.0 ÁREA INSTALAÇÃO ACADEMIA AO AR LIVRE</b>							<b>R\$</b>	<b>42.795,39</b>
<b>8.1 GUIAS NO ENTORNO</b>							<b>R\$</b>	<b>2.494,11</b>
93358	0,65	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$	-	R\$ -	R\$ 112,81	R\$ 73,33
94280	52,33	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	R\$	-	R\$ -	R\$ 46,26	R\$ 2.420,79
<b>8.2 EXECUÇÃO DE PISO</b>							<b>R\$</b>	<b>12.322,04</b>
601020	11,67	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$	-	R\$ 51,10	R\$ 51,10	R\$ 596,34
510020	11,67	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$	9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 108,41
509007	11,67	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$	30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 358,50
5401010	97,21	FALSO	FALSO		FALSO	FALSO	FALSO	R\$ -
901020	3,66	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$	44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 379,29
1118060	97,21	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$	1,41	R\$ 0,61	R\$ 2,02	R\$ 196,36
1118040	4,86	Lastro de pedra britada	M3	R\$	187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 1.060,16
1002020	143,87	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	8,76	R\$ 1,32	R\$ 10,08	R\$ 1.450,21
1101130	6,80	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$	512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 3.486,36
1116020	6,80	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$	-	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 586,09
1116220	97,21	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	R\$	15,98	R\$ -	R\$ 15,98	R\$ 1.553,42
3306020	97,21	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$	4,61	R\$ 21,59	R\$ 26,20	R\$ 2.546,90
<b>8.3 EQUIPAMENTOS</b>							<b>R\$</b>	<b>27.979,23</b>
103207	1	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R\$	-	R\$ -	R\$ 2.566,83	R\$ 2.566,83
Cotação	1	Remador Individual (Remada sentada)	UNI		-	-	R\$ 2.293,60	R\$ 2.293,60
Cotação	1	Simulador de percurso duplo (caminhada)	UNI		-	-	R\$ 3.243,60	R\$ 3.243,60

Cotação	1	Exercitador de pernas duplo	UNI	-	-	R\$ 2.213,60	R\$ 2.213,60
Cotação	1	Multiexercitador 6x1	UNI	-	-	R\$ 4.893,60	R\$ 4.893,60
Cotação	1	Simulador de cavalgada duplo	UNI	-	-	R\$ 3.603,60	R\$ 3.603,60
Cotação	1	Barra alta giratória dupla	UNI	-	-	R\$ 1.483,60	R\$ 1.483,60
Cotação	1	Esquiador Duplo	UNI	-	-	R\$ 4.083,60	R\$ 4.083,60
Cotação	1	Giro vertical duplo com volante	UNI	-	-	R\$ 1.413,60	R\$ 1.413,60
Cotação	1	Placa de orientação 2Mx1M	UNI	-	-	R\$ 2.183,60	R\$ 2.183,60
<b>9.0 QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 19.260,55</b>
<b>9.1 EXECUÇÃO DO QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 19.260,55</b>
<b>9.1.1 FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 796,32</b>
1201021	12	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$ 18,66	R\$ 47,70	R\$ 66,36	R\$ 796,32
<b>9.1.2 BLOCO DE COROAMENTO</b>							<b>R\$ 1.025,06</b>
93358	1,44	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,81	R\$ 162,45
104737	1,15	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,87	R\$ 32,05
510020	0,29	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 2,69
509007	0,29	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 8,91
901020	2,88	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 298,45
1118040	0,29	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 63,26
1001040	22,75	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 7,23	R\$ 2,63	R\$ 9,86	R\$ 224,32
1101130	0,34	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 174,32
1116040	0,34	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 172,38	R\$ 172,38	R\$ 58,61
<b>9.1.3 VIGA BALDRAME</b>							<b>R\$ 2.127,97</b>
93358	2,37	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,81	R\$ 267,36
104737	1,58	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,87	R\$ 44,03
510020	0,79	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 7,34
509007	0,79	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 24,27
901020	7,92	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 820,75
1118040	0,13	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 28,36
1001040	32,58	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 7,23	R\$ 2,63	R\$ 9,86	R\$ 321,24
1001060	7,19	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	R\$ 7,58	R\$ 2,63	R\$ 10,21	R\$ 73,41

1101130	0,79	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 405,03
1116040	0,79	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	R\$ -	R\$ 172,38	R\$ 172,38	R\$ 136,18
<b>9.1.4 ESTRUTURA DO QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 13.187,62</b>
1503131	160,78	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	R\$ 31,03	R\$ -	R\$ 31,03	R\$ 4.989,00
1503150	131,09	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	R\$ 10,97	R\$ 5,82	R\$ 16,79	R\$ 2.201,00
3307140	291,87	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	R\$ 4,46	R\$ -	R\$ 4,46	R\$ 1.301,74
1602030	22,73	Telha de barro tipo romana	M2	R\$ 35,36	R\$ 32,88	R\$ 68,24	R\$ 1.551,10
1602230	17,25	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	R\$ 13,98	R\$ 18,13	R\$ 32,11	R\$ 553,90
1633052	17,07	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	R\$ 86,47	R\$ 65,31	R\$ 151,78	R\$ 2.590,88
<b>9.1.5 EXECUÇÃO DO PISO EM CONCRETO DO QUIOSQUE</b>							<b>R\$ 2.123,57</b>
601020	1,95	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	R\$ -	R\$ 51,10	R\$ 51,10	R\$ 99,65
510020	1,95	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	R\$ 9,29	R\$ -	R\$ 9,29	R\$ 18,12
509007	1,95	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 30,72	R\$ -	R\$ 30,72	R\$ 59,90
5401010	16,24	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,58	R\$ 0,16	R\$ 3,74	R\$ 60,74
901020	1,05	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 44,73	R\$ 58,90	R\$ 103,63	R\$ 108,81
1118060	16,24	Lona plástica preta - uso geral	M2	R\$ 1,41	R\$ 0,61	R\$ 2,02	R\$ 32,80
1118040	0,81	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 187,48	R\$ 30,66	R\$ 218,14	R\$ 176,69
1002020	24,04	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 8,76	R\$ 1,32	R\$ 10,08	R\$ 242,32
1101130	1,14	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 512,70	R\$ -	R\$ 512,70	R\$ 584,48
1116020	1,14	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 86,19	R\$ 86,19	R\$ 98,26
1703040	16,24	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	R\$ 10,06	R\$ 29,46	R\$ 39,52	R\$ 641,80
<b>10.0 POSTE DE LED</b>							<b>R\$ 99.503,23</b>
<b>10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 14.968,56</b>

93358	27,57	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,81	R\$ 3.110,17
3813020	346,33	Eletrودuto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	R\$ 9,52	R\$ 2,01	R\$ 11,53	R\$ 3.993,18
104737	51,95	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,87	R\$ 1.447,85
97882	24,00	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 267,39	R\$ 6.417,36
<b>10.2 ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 3.385,69</b>
6801620	1,00	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	R\$ 1.323,88	R\$ 306,86	R\$ 1.630,74	R\$ 1.630,74
101506	1,00	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,95	R\$ 1.754,95
<b>10.3 ILUMINAÇÃO</b>							<b>R\$ 71.757,51</b>
4110490	7,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,00 m	UN	R\$ 1.470,79	R\$ 508,08	R\$ 1.978,87	R\$ 13.852,09
4110070	7,00	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	R\$ 713,30	R\$ 70,68	R\$ 783,98	R\$ 5.487,86
4110410	14,00	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	R\$ 689,58	R\$ 73,20	R\$ 762,78	R\$ 10.678,92
4111721	28,00	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W	UN	R\$ 422,19	R\$ 35,34	R\$ 457,53	R\$ 12.810,84
4111703	28,00	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	UN	R\$ 676,50	R\$ 35,34	R\$ 711,84	R\$ 19.931,52
4131040	1,00	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	R\$ 335,73	R\$ 20,10	R\$ 355,83	R\$ 355,83
4205200	21,00	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	R\$ 177,83	R\$ 25,12	R\$ 202,95	R\$ 4.261,95
4205160	21,00	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	R\$ 3,72	R\$ 5,02	R\$ 8,74	R\$ 183,54
4011010	56,00	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R\$ 52,30	R\$ 22,61	R\$ 74,91	R\$ 4.194,96
<b>10.4 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 9.391,46</b>
3703200	1,00	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	R\$ 412,23	R\$ 150,22	R\$ 562,45	R\$ 562,45

3903182	437,33	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 7,59	R\$ 4,02	R\$ 11,61	R\$ 5.077,40
3903178	437,33	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 4,12	R\$ 3,52	R\$ 7,64	R\$ 3.341,20
3903170	91,00	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 2,00	R\$ 2,51	R\$ 4,51	R\$ 410,41
<b>11.0 MOBILIÁRIO</b>							<b>R\$ 21.850,64</b>
3504140	18,00	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	R\$ 613,72	R\$ 30,80	R\$ 644,52	R\$ 11.601,36
103315	14,00	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,88	R\$ 4.310,32
98509	2,00	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,89	R\$ 97,78
3520050	2,00	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$ 1.136,61	R\$ 33,98	R\$ 1.170,59	R\$ 2.341,18
Cotação	4	Mesa de concreto com quatro bancos - med.: 80 x 80	UNI	-	-	R\$ 875,00	R\$ 3.500,00
<b>TOTAL s/ BDI</b>							<b>R\$ 391.676,87</b>
<b>BDI adotado: 25,00%</b>							<b>97.919,22</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 489.596,09</b>

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Grama, 06 de janeiro de 2026.

ENG. JUNIO CESAR GARCIA  
**Responsável Técnico designado**  
 CREA nº. 5069693842

De acordo.

JOSÉ FRANCISCO MARTHA  
**Prefeito Municipal de São Sebastião da Grama**