

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$
1.			SERVIÇOS INICIAIS											
1.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$ 494,84	R\$ 34,64	R\$ 460,20	R\$ 42,96	R\$ 570,79	R\$ 613,75	R\$ 278,38	R\$ 3.698,72	R\$ 3.977,10
1.02	SICRO	5501700	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	768,00	R\$ 0,74	R\$ 0,26	R\$ 0,48	R\$ 0,32	R\$ 0,60	R\$ 0,92	R\$ 245,76	R\$ 460,80	R\$ 706,56
1.03	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	138,24	R\$ 3,21	R\$ 1,12	R\$ 2,09	R\$ 1,39	R\$ 2,59	R\$ 3,98	R\$ 192,15	R\$ 358,04	R\$ 550,19
1.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	414,72	R\$ 0,92	R\$ 0,32	R\$ 0,60	R\$ 0,40	R\$ 0,74	R\$ 1,14	R\$ 165,89	R\$ 306,89	R\$ 472,78
1.05	SICRO	PMSSL-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	6,00	R\$ 6.808,80	R\$ 4.437,20	R\$ 2.371,60	R\$ 5.503,46	R\$ 2.941,50	R\$ 8.444,96	R\$ 33.020,76	R\$ 17.649,00	R\$ 50.669,76
1.06	SICRO	PMSSL-02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	R\$ 6.476,69	R\$ 647,67	R\$ 5.829,02	R\$ 803,31	R\$ 7.229,73	R\$ 8.033,04	R\$ 1.606,62	R\$ 14.459,46	R\$ 16.066,08
1.07	SICRO	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN x DIA	720,00	R\$ 4,35	R\$ 0,44	R\$ 3,92	R\$ 0,55	R\$ 4,86	R\$ 5,41	R\$ 396,00	R\$ 3.499,20	R\$ 3.895,20
1.08	SICRO	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO - 1 IMPLANTAÇÃO E 1 RETIRADA POR DIA	UN x DIA	1.800,00	R\$ 0,91	R\$ 0,09	R\$ 0,82	R\$ 0,11	R\$ 1,02	R\$ 1,13	R\$ 198,00	R\$ 1.836,00	R\$ 2.034,00
			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 36.103,56	R\$ 42.268,11	R\$ 78.371,67
2.			TERRAPLENAGEM											
2.01	SICRO	5501901	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	423,15	R\$ 11,30	R\$ 2,26	R\$ 9,04	R\$ 2,80	R\$ 11,21	R\$ 14,01	R\$ 1.184,83	R\$ 4.743,53	R\$ 5.928,36
2.02	SICRO	5502136	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	521,82	R\$ 7,11	R\$ 1,56	R\$ 5,55	R\$ 1,93	R\$ 6,88	R\$ 8,81	R\$ 1.007,10	R\$ 3.590,09	R\$ 4.597,19
2.03	SICRO	5502378	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	105,79	R\$ 20,67	R\$ 4,55	R\$ 16,12	R\$ 5,64	R\$ 19,99	R\$ 25,63	R\$ 596,64	R\$ 2.114,70	R\$ 2.711,34
2.04	SICRO	5502612	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	79,74	R\$ 10,10	R\$ 2,22	R\$ 7,88	R\$ 2,75	R\$ 9,77	R\$ 12,52	R\$ 219,27	R\$ 779,02	R\$ 998,29
2.05	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	2.260,98	R\$ 3,21	R\$ 0,71	R\$ 2,50	R\$ 0,88	R\$ 3,10	R\$ 3,98	R\$ 1.989,67	R\$ 7.009,05	R\$ 8.998,72
2.06	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	TXKM	4521,96	R\$ 0,92	R\$ 0,20	R\$ 0,72	R\$ 0,25	R\$ 0,89	R\$ 1,14	R\$ 1.130,49	R\$ 4.024,54	R\$ 5.155,03
2.07	SICRO	5501943	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	172,50	R\$ 237,32	R\$ 92,55	R\$ 144,77	R\$ 114,79	R\$ 179,56	R\$ 294,35	R\$ 19.801,28	R\$ 30.974,10	R\$ 50.775,38
2.08	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	172,50	R\$ 25,09	R\$ 7,03	R\$ 18,06	R\$ 8,72	R\$ 22,40	R\$ 31,12	R\$ 1.504,20	R\$ 3.864,00	R\$ 5.368,20
2.09	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	550,28	R\$ 3,21	R\$ 1,19	R\$ 2,02	R\$ 1,48	R\$ 2,51	R\$ 3,99	R\$ 814,41	R\$ 1.381,19	R\$ 2.195,60
2.10	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	TXKM	1650,825	R\$ 0,92	R\$ 0,34	R\$ 0,58	R\$ 0,42	R\$ 0,72	R\$ 1,14	R\$ 693,35	R\$ 1.188,59	R\$ 1.881,94
2.11	SICRO	4011280	REFORÇO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_09/2024	M3	213,41	R\$ 113,79	R\$ 42,10	R\$ 71,69	R\$ 52,22	R\$ 88,92	R\$ 141,14	R\$ 11.144,27	R\$ 18.976,42	R\$ 30.120,69
2.12	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	526,06	R\$ 3,21	R\$ 1,19	R\$ 2,02	R\$ 1,48	R\$ 2,51	R\$ 3,99	R\$ 778,56	R\$ 1.320,40	R\$ 2.098,96

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL									
						preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$
2.13	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	17885,8921	R\$ 0,92	R\$ 0,34	R\$ 0,58	R\$ 0,42	R\$ 0,72	R\$ 1,14	R\$ 7.512,07	R\$ 12.877,84	R\$ 20.389,91
2.14	SICRO	4011275	REFORÇO DE DE BRITA GRADUADA COM BLOQUEIO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	198,22	R\$ 139,21	R\$ 51,51	R\$ 87,70	R\$ 63,89	R\$ 108,77	R\$ 172,66	R\$ 12.664,28	R\$ 21.560,39	R\$ 34.224,67
2.15	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	421,22	R\$ 3,21	R\$ 1,19	R\$ 2,02	R\$ 1,48	R\$ 2,51	R\$ 3,99	R\$ 623,40	R\$ 1.057,26	R\$ 1.680,66
2.16	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	14321,395	R\$ 0,92	R\$ 0,34	R\$ 0,58	R\$ 0,42	R\$ 0,72	R\$ 1,14	R\$ 6.014,99	R\$ 10.311,40	R\$ 16.326,39
2.17	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.183,11	R\$ 2,16	R\$ 0,80	R\$ 1,36	R\$ 0,99	R\$ 1,69	R\$ 2,68	R\$ 2.161,28	R\$ 3.689,46	R\$ 5.850,74
2.18	SICRO	PMSL-03	MATERIAL PARA ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	744,00	R\$ 50,00	R\$ 14,50	R\$ 35,50	R\$ 17,98	R\$ 44,03	R\$ 62,01	R\$ 13.377,12	R\$ 32.758,32	R\$ 46.135,44
2.19	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	1.488,00	R\$ 3,21	R\$ 0,93	R\$ 2,28	R\$ 1,15	R\$ 2,83	R\$ 3,98	R\$ 1.711,20	R\$ 4.211,04	R\$ 5.922,24
2.20	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	744,00	R\$ 1,48	R\$ 0,71	R\$ 0,77	R\$ 0,88	R\$ 0,96	R\$ 1,84	R\$ 654,72	R\$ 714,24	R\$ 1.368,96
2.21	SINAPI	105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	744,00	R\$ 8,65	R\$ 3,20	R\$ 5,45	R\$ 3,97	R\$ 6,76	R\$ 10,73	R\$ 2.953,68	R\$ 5.029,44	R\$ 7.983,12
											R\$ 88.536,81	R\$ 172.175,02	R\$ 260.711,83	
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.01	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	815,00	R\$ 9,85	R\$ 6,40	R\$ 3,45	R\$ 7,94	R\$ 4,28	R\$ 12,22	R\$ 6.471,10	R\$ 3.488,20	R\$ 9.959,30
3.02	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDI MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.755,66	R\$ 7,75	R\$ 1,16	R\$ 6,59	R\$ 1,44	R\$ 8,17	R\$ 9,61	R\$ 2.528,15	R\$ 14.343,74	R\$ 16.871,89
3.03	SICRO	4805762	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_09/2024	M3	468,18	R\$ 9,69	R\$ 2,42	R\$ 7,27	R\$ 3,00	R\$ 9,02	R\$ 12,02	R\$ 1.404,54	R\$ 4.222,98	R\$ 5.627,52
3.04	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	936,36	R\$ 3,21	R\$ 0,80	R\$ 2,41	R\$ 0,99	R\$ 2,99	R\$ 3,98	R\$ 927,00	R\$ 2.799,72	R\$ 3.726,72
3.05	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	1.872,72	R\$ 0,92	R\$ 0,23	R\$ 0,69	R\$ 0,29	R\$ 0,86	R\$ 1,15	R\$ 543,09	R\$ 1.610,54	R\$ 2.153,63
3.06	SICRO	5501943	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	117,04	R\$ 237,32	R\$ 59,33	R\$ 177,99	R\$ 73,59	R\$ 220,76	R\$ 294,35	R\$ 8.612,97	R\$ 25.837,75	R\$ 34.450,72
3.07	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	117,04	R\$ 25,09	R\$ 6,27	R\$ 18,82	R\$ 7,78	R\$ 23,34	R\$ 31,12	R\$ 910,57	R\$ 2.731,71	R\$ 3.642,28
3.08	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	373,36	R\$ 3,21	R\$ 0,80	R\$ 2,41	R\$ 0,99	R\$ 2,99	R\$ 3,98	R\$ 369,62	R\$ 1.116,34	R\$ 1.485,96
3.09	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA - BOTA FORA	TXKM	746,7152	R\$ 0,92	R\$ 0,23	R\$ 0,69	R\$ 0,29	R\$ 0,86	R\$ 1,15	R\$ 216,55	R\$ 642,18	R\$ 858,73

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICÍPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL									
						preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$
3.10	SINAPI	PMSSL-03	MATERIAL PARA ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	926,08	R\$ 50,00	R\$ 2,50	R\$ 47,50	R\$ 3,10	R\$ 58,91	R\$ 62,01	R\$ 2.870,85	R\$ 54.555,37	R\$ 57.426,22
3.11	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	1.852,16	R\$ 3,21	R\$ 0,16	R\$ 3,05	R\$ 0,20	R\$ 3,78	R\$ 3,98	R\$ 370,43	R\$ 7.001,16	R\$ 7.371,59
3.12	SICRO	4815671	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/202	M3	926,08	R\$ 20,34	R\$ 7,12	R\$ 13,22	R\$ 8,83	R\$ 16,40	R\$ 25,23	R\$ 8.177,29	R\$ 15.187,71	R\$ 23.365,00
3.13	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	374,00	R\$ 35,29	R\$ 27,53	R\$ 7,76	R\$ 34,15	R\$ 9,62	R\$ 43,77	R\$ 12.772,10	R\$ 3.597,88	R\$ 16.369,98
3.14	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	325,00	R\$ 56,23	R\$ 43,86	R\$ 12,37	R\$ 54,40	R\$ 15,34	R\$ 69,74	R\$ 17.680,00	R\$ 4.985,50	R\$ 22.665,50
3.15	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	116,00	R\$ 78,35	R\$ 61,11	R\$ 17,24	R\$ 75,79	R\$ 21,38	R\$ 97,17	R\$ 8.791,64	R\$ 2.480,08	R\$ 11.271,72
3.16	SINAPI - I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	819,12	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 100,00	R\$ -	R\$ 115,00	R\$ 115,00	R\$ -	R\$ 94.198,80	R\$ 94.198,80
3.17	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA PAVIMENTADA	TXKM	8.191,20	R\$ 0,92	R\$ 0,10	R\$ 0,82	R\$ 0,12	R\$ 1,02	R\$ 1,14	R\$ 982,94	R\$ 8.355,02	R\$ 9.337,96
3.18	SICRO	0804380	BOCA ESCONSA 30° COM ALAS ABERTAS - BEAA 12 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 0,60 M - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	1,00	R\$ 2.017,45	R\$ 443,84	R\$ 1.573,61	R\$ 550,49	R\$ 1.809,65	R\$ 2.360,14	R\$ 550,49	R\$ 1.809,65	R\$ 2.360,14
3.19	SICRO	0804389	BOCA ESCONSA 30° COM ALAS ABERTAS - BEAA 13 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 0,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 3.462,17	R\$ 761,68	R\$ 2.700,49	R\$ 944,71	R\$ 3.349,42	R\$ 4.294,13	R\$ 944,71	R\$ 3.349,42	R\$ 4.294,13
3.20	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	70,00	R\$ 84,98	R\$ 18,70	R\$ 66,28	R\$ 23,19	R\$ 82,21	R\$ 105,40	R\$ 1.623,30	R\$ 5.754,70	R\$ 7.378,00
3.21	SICRO	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	R\$ 1.113,95	R\$ 300,77	R\$ 813,18	R\$ 373,05	R\$ 1.008,59	R\$ 1.381,64	R\$ 5.968,80	R\$ 16.137,44	R\$ 22.106,24
3.22	SICRO	2003648	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	22,00	R\$ 2.929,76	R\$ 791,04	R\$ 2.138,72	R\$ 981,13	R\$ 2.652,65	R\$ 3.633,78	R\$ 21.584,86	R\$ 58.358,30	R\$ 79.943,16
3.23	SICRO	2003624	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 3.083,71	R\$ 832,60	R\$ 2.251,11	R\$ 1.032,67	R\$ 2.792,05	R\$ 3.824,72	R\$ 2.065,34	R\$ 5.584,10	R\$ 7.649,44
3.24	SICRO	2003652	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R\$ 4.457,52	R\$ 1.203,53	R\$ 3.253,99	R\$ 1.492,74	R\$ 4.035,92	R\$ 5.528,66	R\$ 5.970,96	R\$ 16.143,68	R\$ 22.114,64

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL									
						preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$
3.25	SINAPI	PMSSL-19	ASSENTAMENTO ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	M	24,00	R\$ 132,82	R\$ 2,66	R\$ 130,16	R\$ 3,30	R\$ 161,44	R\$ 164,74	R\$ 79,20	R\$ 3.874,56	R\$ 3.953,76
3.26	SINAPI	PMSSL-20	ASSENTAMENTOADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	M	15,00	R\$ 157,41	R\$ 3,15	R\$ 154,26	R\$ 3,91	R\$ 191,33	R\$ 195,24	R\$ 58,65	R\$ 2.869,95	R\$ 2.928,60
3.27	SICRO	0705224	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	4,00	R\$ 11.162,69	R\$ 3.348,81	R\$ 7.813,88	R\$ 4.153,53	R\$ 9.691,56	R\$ 13.845,09	R\$ 16.614,12	R\$ 38.766,24	R\$ 55.380,36
3.28	SICRO	0705232	BOCA DE BSCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2,00	R\$ 17.402,13	R\$ 5.220,64	R\$ 12.181,49	R\$ 6.475,16	R\$ 15.108,70	R\$ 21.583,86	R\$ 12.950,32	R\$ 30.217,40	R\$ 43.167,72
3.29	SINAPI	PMSSL-18	ASSENTAMENTO DE ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	M	24,00	R\$ 109,39	R\$ 32,82	R\$ 76,57	R\$ 40,71	R\$ 94,97	R\$ 135,68	R\$ 977,04	R\$ 2.279,28	R\$ 3.256,32
3.30	SINAPI	PMSSL-04	BERÇO DE CONCRETO	M2	144,63	R\$ 275,73	R\$ 82,72	R\$ 193,01	R\$ 102,60	R\$ 239,39	R\$ 341,99	R\$ 14.839,04	R\$ 34.622,98	R\$ 49.462,02
3.31	SINAPI	PMSSL-05	LAJE CONCRETO ARMADO GALERIA	M2	122,40	R\$ 285,58	R\$ 85,67	R\$ 199,91	R\$ 106,26	R\$ 247,95	R\$ 354,21	R\$ 13.006,22	R\$ 30.349,08	R\$ 43.355,30
3.32	SINAPI	PMSSL-06	PAREDES DE CONCRETO GALERIA	M2	27,41	R\$ 836,58	R\$ 250,97	R\$ 585,61	R\$ 311,28	R\$ 726,33	R\$ 1.037,61	R\$ 8.532,18	R\$ 19.908,71	R\$ 28.440,89
3.33	SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	24,48	R\$ 130,47	R\$ -	R\$ 130,47	R\$ -	R\$ 150,04	R\$ 150,04	R\$ -	R\$ 3.672,98	R\$ 3.672,98
3.34	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	60,34	R\$ 3,21	R\$ 0,80	R\$ 2,41	R\$ 0,99	R\$ 2,99	R\$ 3,98	R\$ 59,74	R\$ 180,43	R\$ 240,17
3.35	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	2.051,67	R\$ 0,76	R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 0,10	R\$ 0,84	R\$ 0,94	R\$ 205,17	R\$ 1.723,40	R\$ 1.928,57
					TOTAL DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 179.658,98	R\$ 522.756,98	R\$ 702.415,96
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.01	SICRO	4011280	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	984,17	R\$ 113,79	R\$ 6,83	R\$ 106,96	R\$ 8,47	R\$ 132,66	R\$ 141,13	R\$ 8.335,92	R\$ 130.559,99	R\$ 138.895,91
4.02	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	2.425,98	R\$ 3,21	R\$ 0,19	R\$ 3,02	R\$ 0,24	R\$ 3,75	R\$ 3,99	R\$ 582,24	R\$ 9.097,43	R\$ 9.679,67
4.03	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	82.483,32	R\$ 0,76	R\$ 0,05	R\$ 0,71	R\$ 0,06	R\$ 0,88	R\$ 0,94	R\$ 4.949,00	R\$ 72.585,32	R\$ 77.534,32
4.04	SICRO	903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL (Brita Anti-extrusiva) - ESPALHAMENTO MECÂNICO - 3,00cm	M3	147,63	R\$ 140,62	R\$ 8,44	R\$ 132,18	R\$ 10,47	R\$ 163,94	R\$ 174,41	R\$ 1.545,69	R\$ 24.202,46	R\$ 25.748,15
4.05	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	313,71	R\$ 3,21	R\$ 0,19	R\$ 3,02	R\$ 0,24	R\$ 3,75	R\$ 3,99	R\$ 75,29	R\$ 1.176,41	R\$ 1.251,70
4.06	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	10.666,14	R\$ 0,76	R\$ 0,05	R\$ 0,71	R\$ 0,06	R\$ 0,88	R\$ 0,94	R\$ 639,97	R\$ 9.386,20	R\$ 10.026,17
4.07	SICRO	4011275	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	922,67	R\$ 139,21	R\$ 8,35	R\$ 130,86	R\$ 10,36	R\$ 162,31	R\$ 172,67	R\$ 9.558,86	R\$ 149.758,57	R\$ 159.317,43
4.08	SICRO	5914351	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - COM CARREGADEIRA	T	2.076,01	R\$ 3,21	R\$ 0,19	R\$ 3,02	R\$ 0,24	R\$ 3,75	R\$ 3,99	R\$ 498,24	R\$ 7.785,04	R\$ 8.283,28

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$
4.09	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	70.584,34	R\$ 0,76	R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 0,10	R\$ 0,84	R\$ 0,94	R\$ 7.058,43	R\$ 59.290,85	R\$ 66.349,28
4.10	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/202	M	1.406,00	R\$ 48,22	R\$ 9,16	R\$ 39,06	R\$ 11,36	R\$ 48,45	R\$ 59,81	R\$ 15.972,16	R\$ 68.120,70	R\$ 84.092,86
4.11	SICRO	4915777	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	703,00	R\$ 15,98	R\$ 3,04	R\$ 12,94	R\$ 3,77	R\$ 16,05	R\$ 19,82	R\$ 2.650,31	R\$ 11.283,15	R\$ 13.933,46
4.12	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	10.274,78	R\$ 0,82	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,20	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 2.054,96	R\$ 8.425,32	R\$ 10.480,28
4.13	SICRO	106167	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	10.274,78	R\$ 0,08	R\$ 0,02	R\$ 0,06	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 205,50	R\$ 719,23	R\$ 924,73
4.14	SICRO	PMSSL-08	IMPRIMAÇÃO - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M2	4.857,89	R\$ 6,75	R\$ 0,34	R\$ 6,41	R\$ 0,42	R\$ 7,95	R\$ 8,37	R\$ 2.040,31	R\$ 38.620,23	R\$ 40.660,54
4.15	SICRO	PMSSL-09	EXECUÇÃO DE PINTURA DELIGAÇÃO COM EMULÇÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	12.551,03	R\$ 4,60	R\$ 0,23	R\$ 4,37	R\$ 0,29	R\$ 5,42	R\$ 5,71	R\$ 3.639,80	R\$ 68.026,58	R\$ 71.666,38
4.16	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT DA REFINARIA ATÉ A USINA E DA USINA ATÉ A OBRA)	TXKM	564,26	R\$ 2,45	R\$ 0,27	R\$ 2,18	R\$ 0,33	R\$ 2,70	R\$ 3,03	R\$ 186,21	R\$ 1.523,50	R\$ 1.709,71
4.17	SICRO	PMSSL-07	CBUQ S/BASE BRITA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	492,09	R\$ 1.680,45	R\$ 84,02	R\$ 1.596,43	R\$ 104,21	R\$ 1.980,05	R\$ 2.084,26	R\$ 51.280,81	R\$ 974.364,98	R\$ 1.025.645,79
4.18	SICRO	PMSSL-10	REGULA - CBUQ S/BASE BRITA - EXCLUSIVE TRANSP.	M3	414,01	R\$ 1.674,91	R\$ 83,75	R\$ 1.591,16	R\$ 103,88	R\$ 1.973,52	R\$ 2.077,40	R\$ 43.007,86	R\$ 817.066,49	R\$ 860.074,35
4.19	SICRO	PMSSL-07	TRAVESSIA ELEVADA PARA PEDESTRES E QUEBRA MOLA	M3	22,40	R\$ 1.680,45	R\$ 84,02	R\$ 1.596,43	R\$ 104,21	R\$ 1.980,05	R\$ 2.084,26	R\$ 2.334,30	R\$ 44.353,12	R\$ 46.687,42
4.20	SICRO	5914613	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAME TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT DA REFINARIA ATÉ A USINA E DA USINA ATÉ A OBRA)	TXKM	50.376,51	R\$ 1,19	R\$ 0,13	R\$ 1,06	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 1,47	R\$ 8.060,24	R\$ 65.993,23	R\$ 74.053,47
					TOTAL PAVIMENTAÇÃO							164.676,10	2.562.338,80	2.727.014,90
5.			SINALIZAÇÃO											
5.01	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	26,00	R\$ 283,37	R\$ 14,17	R\$ 269,20	R\$ 17,58	R\$ 333,89	R\$ 351,47	R\$ 457,08	R\$ 8.681,14	R\$ 9.138,22
5.02	SICRO	5213416	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECCÃO	M2	5,76	R\$ 399,09	R\$ 19,95	R\$ 379,14	R\$ 24,74	R\$ 470,25	R\$ 494,99	R\$ 142,50	R\$ 2.708,64	R\$ 2.851,14
5.03	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UND	26,00	R\$ 283,41	R\$ 14,17	R\$ 269,24	R\$ 17,58	R\$ 333,94	R\$ 351,52	R\$ 457,08	R\$ 8.682,44	R\$ 9.139,52
5.04	SINAPI -I	013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	6,00	R\$ 142,56	R\$ -	R\$ 142,56	R\$ -	R\$ 176,82	R\$ 176,82	R\$ -	R\$ 1.060,92	R\$ 1.060,92
5.05	SICRO	5213507	PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	R\$ 1.076,38	R\$ 53,82	R\$ 1.022,56	R\$ 66,75	R\$ 1.268,28	R\$ 1.335,03	R\$ 534,00	R\$ 10.146,24	R\$ 10.680,24
5.06	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M -FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	60,76	R\$ 499,75	R\$ 24,99	R\$ 474,76	R\$ 31,00	R\$ 588,84	R\$ 619,84	R\$ 1.883,56	R\$ 35.777,92	R\$ 37.661,48
5.07	SICRO	5213868	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	8,00	R\$ 1.232,31	R\$ 61,62	R\$ 1.170,69	R\$ 76,43	R\$ 1.452,01	R\$ 1.528,44	R\$ 611,44	R\$ 11.616,08	R\$ 12.227,52
5.08	SINAPI	102512	PINTURA CONTÍNUA, COR AMARELA, L=0,10 M, NO EIXO DA PISTA	M	181,80	R\$ 6,63	R\$ 3,85	R\$ 2,78	R\$ 4,78	R\$ 3,45	R\$ 8,23	R\$ 869,00	R\$ 627,21	R\$ 1.496,21
5.09	SINAPI	102512	PINTURA CONTÍNUA, COR BRANCA, L=0,10 M, NO BORDO DA PISTA	M	29,60	R\$ 6,63	R\$ 2,25	R\$ 4,38	R\$ 2,79	R\$ 5,43	R\$ 8,22	R\$ 82,58	R\$ 160,73	R\$ 243,31
5.10	SICRO	5213400	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	63,92	R\$ 21,36	R\$ 7,26	R\$ 14,10	R\$ 9,00	R\$ 17,49	R\$ 26,49	R\$ 575,28	R\$ 1.117,96	R\$ 1.693,24

Obra: PAVIMENTAÇÃO ESTRADA MUNICIPAL REINALDO KLEIN
TRECHO: 1952 Metros
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/2026 (SINAPI) -ABRIL/2026 (SICRO)-ANP JUNHO 2026
Planilha Orçamentária
MUNICIPIO DE SALVADOR DO SUL
B.D.I. utilizado NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO 24,03%
MATERIAL 15,00%

ORÇAMENTO PAVIMENTAÇÃO

			SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL										
						preço sem BDI	M.O sem BDI	M.T sem BDI	M.O com BDI	M.T com BDI	preço total com BDI	M.O TOTAL	M.T TOTAL	TOTAL R\$	
5.11	SICRO	5213400	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA ACRÍLICA - COR BRANCA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M2	826,74	R\$ 21,36	R\$ 7,26	R\$ 14,10	R\$ 9,00	R\$ 17,49	R\$ 26,49	R\$ 7.440,66	R\$ 14.459,68	R\$ 21.900,34	
5.12	SICRO	5219643	TACHÃO REFLETIVAS BIDIRECIONAIS - fornecimento e colocação	UND	130,00	R\$ 76,53	R\$ 26,02	R\$ 50,51	R\$ 32,27	R\$ 62,65	R\$ 94,92	R\$ 4.195,10	R\$ 8.144,50	R\$ 12.339,60	
5.13	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVAS BIDIRECIONAIS - fornecimento e colocação	UND	303,00	R\$ 35,93	R\$ 24,79	R\$ 11,14	R\$ 30,75	R\$ 13,82	R\$ 44,57	R\$ 9.317,25	R\$ 4.187,46	R\$ 13.504,71	
5.14	SICRO	3713600	DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - fornecimento e colocação	M	10,00	R\$ 861,61	R\$ 594,51	R\$ 267,10	R\$ 737,37	R\$ 331,28	R\$ 1.068,65	R\$ 7.373,70	R\$ 3.312,80	R\$ 10.686,50	
				TOTAL SINALIZAÇÃO									26.565,53	107.370,92	144.622,95
				TOTAL							495.540,98	3.406.909,83	3.913.137,31		

JULIO CÉSAR THIESEN
Engenheiro Civil - CREA/RS 126.801-D