

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI MG 09/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/01/2026 | SETOP MG
CENTRAL 07/2025 | SUDECAP MG 07/2025 | COPASA MG 05/2025

BDI: 23,54%

CONTRATADA:

REV_00

SERVIÇO: SERVIÇOS TÉCNICOS

24/02/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1.1.1	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERV. TÉCNICOS 26	%	1,00	R\$1.325.994,70	R\$1.638.133,85	R\$1.638.133,85
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$1.638.133,85
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$1.638.133,85
TOTAL DO ITEM - 1								R\$1.638.133,85
2 SERVIÇOS TÉCNICOS								
2.1 ENGENHEIRO/ARQUITETO								
2.1.1 ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA ELABORACAO DE PROJETOS								
2.1.1.1	SUDECAP	61.11.02	ENGENHEIRO CONSULTOR	H	2.376,00	R\$207,99	R\$256,95	R\$610.513,20
2.1.1.2	SUDECAP	61.11.04	ENGENHEIRO SENIOR	H	2.376,00	R\$169,05	R\$208,84	R\$496.203,84
2.1.1.3	SUDECAP	61.11.05	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	H	14.256,00	R\$149,58	R\$184,79	R\$2.634.366,24
2.1.1.4	SUDECAP	61.11.06	ENGENHEIRO JUNIOR	H	2.376,00	R\$132,86	R\$164,13	R\$389.972,88
2.1.1.5	SUDECAP	61.11.12	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	14.256,00	R\$149,58	R\$184,79	R\$2.634.366,24
2.1.1.6	SUDECAP	61.11.13	ARQUITETO JÚNIOR	H	9.504,00	R\$132,86	R\$164,13	R\$1.559.891,52
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$8.325.313,92
2.1.2 AUXILIAR DE ENGENHARIA/ARQUITETURA E TÉCNICOS								
2.1.2.1	SUDECAP	61.12.01	AUXILIAR DE ENGENHARIA PARA PROJETOS	H	2.376,00	R\$26,61	R\$32,87	R\$78.099,12
2.1.2.2	SUDECAP	61.12.02	AUXILIAR DE ARQUITETURA PARA PROJETOS	H	2.376,00	R\$26,61	R\$32,87	R\$78.099,12
2.1.2.3	SUDECAP	61.14.01	TECNICO SENIOR	H	4.752,00	R\$38,78	R\$47,90	R\$227.620,80
2.1.2.4	SUDECAP	61.14.02	TECNICO INTERMEDIARIO	H	4.752,00	R\$34,64	R\$42,79	R\$203.338,08
2.1.2.5	SUDECAP	61.14.03	TECNICO JUNIOR	H	6.336,00	R\$30,92	R\$38,19	R\$241.971,84
2.1.2.6	SUDECAP	61.16.03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO JUNIOR	H	3.168,00	R\$26,09	R\$32,23	R\$102.104,64
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.2								R\$931.233,60
2.1.3 ENGENHEIRO/ARQUITETO PARA SUPERVISAO DE OBRAS								
2.1.3.1	SUDECAP	61.21.01	ENGENHEIRO CONSULTOR	H	14.256,00	R\$189,08	R\$233,58	R\$3.329.916,48
2.1.3.2	SUDECAP	61.21.03	ENGENHEIRO SENIOR	H	9.504,00	R\$153,68	R\$189,85	R\$1.804.334,40
2.1.3.3	SUDECAP	61.21.04	ENGENHEIRO INTERMEDIARIO	H	14.256,00	R\$135,98	R\$167,98	R\$2.394.722,88
2.1.3.4	SUDECAP	61.21.05	ENGENHEIRO JUNIOR	H	9.504,00	R\$120,78	R\$149,21	R\$1.418.091,84
2.1.3.5	SUDECAP	61.21.07	ARQUITETO CONSULTOR	H	4.752,00	R\$189,08	R\$233,58	R\$1.109.972,16
2.1.3.6	SUDECAP	61.21.09	ARQUITETO SÉNIOR	H	3.168,00	R\$153,68	R\$189,85	R\$601.444,80
2.1.3.7	SUDECAP	61.21.11	ARQUITETO JÚNIOR	H	3.168,00	R\$120,78	R\$149,21	R\$472.697,28
2.1.3.8	SUDECAP	61.21.10	ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	H	1.584,00	R\$135,98	R\$167,98	R\$266.080,32
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.3								R\$11.397.260,16
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$20.653.807,68
2.2 TOPOGRAFIA								
2.2.1 SERVICOS DE TOPOGRAFIA								
2.2.1.1	SUDECAP	62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	DIA	260,00	R\$1.409,81	R\$1.741,67	R\$452.834,20
2.2.1.2	SUDECAP	62.05.15	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A OBRAS	DIA	260,00	R\$987,06	R\$1.219,41	R\$317.046,60
2.2.1.3	SUDECAP	62.05.30	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL <= 10.000 M2- INCLUSIVE DESENHO	M2	10.000,00	R\$0,33	R\$0,40	R\$4.000,00
2.2.1.4	SUDECAP	62.05.31	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL > 10.000 M2- INCLUSIVE DESENHO	M2	100.000,00	R\$0,26	R\$0,32	R\$32.000,00
2.2.1.5	SUDECAP	62.05.32	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO - INCLUSIVE DESENHO	M2	110.000,00	R\$0,15	R\$0,18	R\$19.800,00
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1								R\$825.680,80
SUBTOTAL DO ITEM - 2.2								R\$825.680,80
2.3 PROJETOS								
2.3.1 PARA EDIFICAÇÃO								
2.3.1.1	SUDECAP	62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	100,00	R\$2.172,51	R\$2.683,91	R\$268.391,00
2.3.1.2	SUDECAP	62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	20,00	R\$1.191,16	R\$1.471,55	R\$29.431,00
2.3.1.3	SUDECAP	62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	20,00	R\$759,09	R\$937,77	R\$18.755,40
2.3.1.4	SUDECAP	62.01.12	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.524,57	R\$1.883,45	R\$18.834,50
2.3.1.5	SUDECAP	62.01.13	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$4.343,84	R\$5.366,37	R\$53.663,70
2.3.1.6	SUDECAP	62.01.14	PROJETO PAISAGISTICO AREAS LIVRES OBRAS EDIFICAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.969,50	R\$2.433,12	R\$24.331,20
2.3.1.7	SUDECAP	62.01.15	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.684,82	R\$2.081,42	R\$20.814,20
2.3.1.8	SUDECAP	62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	60,00	R\$1.534,13	R\$1.895,26	R\$113.715,60
2.3.1.9	SUDECAP	62.01.17	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.534,13	R\$1.895,26	R\$18.952,60
2.3.1.10	SUDECAP	62.01.19	PROJETO ELETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	60,00	R\$1.848,39	R\$2.283,50	R\$137.010,00
2.3.1.11	SUDECAP	62.01.20	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	40,00	R\$2.283,14	R\$2.820,59	R\$112.823,60
2.3.1.12	SUDECAP	62.01.21	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	40,00	R\$2.349,89	R\$2.903,05	R\$116.122,00
2.3.1.13	SUDECAP	62.01.22	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	60,00	R\$1.779,11	R\$2.197,91	R\$131.874,60
2.3.1.14	SUDECAP	62.01.23	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	60,00	R\$1.716,23	R\$2.120,23	R\$127.213,80
2.3.1.15	SUDECAP	62.01.24	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.428,58	R\$1.764,86	R\$17.648,60
2.3.1.16	SUDECAP	62.01.25	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.333,11	R\$1.646,92	R\$16.469,20
2.3.1.17	SUDECAP	62.01.26	PROJETO DE IRRIGAÇÃO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.709,83	R\$2.112,32	R\$21.123,20
2.3.1.18	SUDECAP	62.01.28	PROJETO DE AR CONDICIONADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.848,39	R\$2.283,50	R\$22.835,00
2.3.1.19	SUDECAP	62.01.29	DESENVOLVIMENTO E DETALH. PROJ. ARQUIT. E ESTRUTURAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$646,42	R\$798,58	R\$7.985,80
2.3.1.20	SUDECAP	62.01.30	DESENVOLVIMENTO E DETALH DE PROJETO COMPLEMENTARES EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$621,21	R\$767,44	R\$7.674,40

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/SE7KV-68FPD-3UDND-6AK9Q>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI MG 09/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/01/2026 | SETOP MG CENTRAL 07/2025 | SUDECAP MG 07/2025 | COPASA MG 05/2025

BDI: 23,54%

CONTRATADA:

REV_00

SERVIÇO: SERVIÇOS TÉCNICOS

24/02/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3.1.21	SUDECAP	62.01.33	PROJETO ELETRICO/TV A CABO/ANTENA EXTERNA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.848,39	R\$2.283,50	R\$22.835,00
2.3.1.22	SUDECAP	62.01.35	PROJETO DE AR CONDICIONADO MECANICO/ELETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.848,39	R\$2.283,50	R\$22.835,00
2.3.1.23	SUDECAP	62.01.38	PROJETO LUMINOTECNICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$790,08	R\$976,06	R\$9.760,60
2.3.1.24	SUDECAP	62.01.40	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE EDIFICACAO	A1	10,00	R\$1.483,11	R\$1.832,23	R\$18.322,30
2.3.1.25	SUDECAP	62.01.44	PLANTA HUMANIZADA COLORIDA 50X70 CM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	20,00	R\$1.086,25	R\$1.341,95	R\$26.839,00
2.3.1.26	SUDECAP	62.01.45	PROJETO DE IMPERMEABILIZACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.848,39	R\$2.283,50	R\$22.835,00
2.3.1.27	SUDECAP	62.01.46	PROJETO DE ENGRADAMENTO METALICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.393,94	R\$1.722,07	R\$17.220,70
2.3.1.28	SUDECAP	62.01.47	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.095,16	R\$1.352,96	R\$13.529,60
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.1								R\$1.439.846,60
2.3.2 PARA INFRAESTRUTURA								
2.3.2.1	SUDECAP	62.03.01	PROJETO GEOMETRICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	20,00	R\$7.820,41	R\$9.661,33	R\$193.226,60
2.3.2.2	SUDECAP	62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	KM	20,00	R\$2.763,49	R\$3.414,01	R\$68.280,20
2.3.2.3	SUDECAP	62.03.03	PROJETO DE CANALIZACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	4,00	R\$13.741,73	R\$16.976,53	R\$67.906,12
2.3.2.4	SUDECAP	62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	4,00	R\$8.895,77	R\$10.989,83	R\$43.959,32
2.3.2.5	SUDECAP	62.03.06	PROJETO GEOMETRICO DE CONTENCAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.684,82	R\$2.081,42	R\$20.814,20
2.3.2.6	SUDECAP	62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.534,13	R\$1.895,26	R\$18.952,60
2.3.2.7	SUDECAP	62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTACAO - VIA LOCAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	10,00	R\$2.386,93	R\$2.948,81	R\$29.488,10
2.3.2.8	SUDECAP	62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTACAO - VIA COLETORA E PRIMARIA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	10,00	R\$3.739,33	R\$4.619,56	R\$46.195,60
2.3.2.9	SUDECAP	62.03.11	PROJETO DE SINALIZACAO / DESVIO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	20,00	R\$2.885,60	R\$3.564,87	R\$71.297,40
2.3.2.10	SUDECAP	62.03.12	PROJETO PAISAGISTICO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	KM	10,00	R\$1.969,50	R\$2.433,12	R\$24.331,20
2.3.2.11	SUDECAP	62.03.13	PROJETO DE IRRIGACAO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.709,83	R\$2.112,32	R\$21.123,20
2.3.2.12	SUDECAP	62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS-PONTES,VIADUTOS,ETC EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$3.194,97	R\$3.947,06	R\$39.470,60
2.3.2.13	SUDECAP	62.03.15	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$2.349,89	R\$2.903,05	R\$29.030,50
2.3.2.14	SUDECAP	62.03.16	PROJETO ELETRICO / TELEFONIA / LOGICA EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$1.817,48	R\$2.245,31	R\$22.453,10
2.3.2.15	SUDECAP	62.03.17	PROJETO DE INTERSECAO - SIMPLIFICADO EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$2.189,47	R\$2.704,87	R\$27.048,70
2.3.2.16	SUDECAP	62.03.18	PROJETO DE INTERSECAO - ESPECIAL EXCLUSIVE PAPEL VEGETAL	A1	10,00	R\$4.372,55	R\$5.401,84	R\$54.018,40
2.3.2.17	SUDECAP	62.03.19	COMPATIBILIZACAO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	A1	10,00	R\$1.183,95	R\$1.462,65	R\$14.626,50
2.3.2.18	SUDECAP	62.03.20	ESTUDO HIDRAULICO DE CANAL EXISTENTE	KM	6,00	R\$7.541,60	R\$9.316,89	R\$55.901,34
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3.2								R\$848.123,68
SUBTOTAL DO ITEM - 2.3								R\$2.287.970,28
TOTAL DO ITEM - 2								R\$23.767.458,76
3 COLETA E ENSAIOS								
3.1 INVESTIGACOES GEOTECNICAS								
3.1.1 SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT)								
3.1.1.1	SUDECAP	65.01.01	MOBILIZACAO, INST. E DESMOBILIZACAO P/EXECUCAO DE SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)	UN	20,00	R\$1.500,00	R\$1.853,10	R\$37.062,00
3.1.1.2	SUDECAP	65.01.02	PERFURACAO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSAO (NBR 6484:2020)	M	200,00	R\$95,00	R\$117,36	R\$23.472,00
3.1.1.3	SUDECAP	65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSAO POR FURO	UN	20,00	R\$300,00	R\$370,62	R\$7.412,40
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$67.946,40
3.1.2 SONDAGEM A TRADO D= 20 CM								
3.1.2.1	SUDECAP	65.02.01	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	UN	20,00	R\$500,00	R\$617,70	R\$12.354,00
3.1.2.2	SUDECAP	65.02.02	PERFURACAO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	M	200,00	R\$75,00	R\$92,65	R\$18.530,00
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2								R\$30.884,00
3.1.3 SONDAGEM ROTATIVA D= NW								
3.1.3.1	SUDECAP	65.06.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO - SONDAGEM ROTATIVA NW	UN	10,00	R\$3.000,00	R\$3.706,20	R\$37.062,00
3.1.3.2	SUDECAP	65.06.02	INSTALACAO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	UN	10,00	R\$600,00	R\$741,24	R\$7.412,40
3.1.3.3	SUDECAP	65.06.03	PERFURACAO EM SOLO COM SONDAGEM ROTATIVA NW	M	200,00	R\$220,00	R\$271,78	R\$54.356,00
3.1.3.4	SUDECAP	65.06.04	PERFURACAO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	100,00	R\$220,00	R\$271,78	R\$27.178,00
3.1.3.5	SUDECAP	65.06.05	PERFURACAO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	M	100,00	R\$519,00	R\$641,17	R\$64.117,00
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.3								R\$190.125,40
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$288.955,80
3.2 ENSAIOS								
3.2.1 ENSAIOS DE SOLO								
3.2.1.1	SUDECAP	67.01.01	DETERMINACAO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	UN	60,00	R\$30,00	R\$37,06	R\$2.223,60
3.2.1.2	SUDECAP	67.01.03	MASSA ESPECIFICA, MASSA ESPECIFICA APARENTE E ABSORCAO DE AGUA (NBR 6458:2016)	UN	60,00	R\$246,58	R\$304,62	R\$18.277,20
3.2.1.3	SUDECAP	67.01.04	ANALISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	UN	60,00	R\$117,70	R\$145,40	R\$8.724,00
3.2.1.4	SUDECAP	67.01.05	ANALISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO (NBR 7181:2016)	UN	60,00	R\$150,00	R\$185,31	R\$11.118,60
3.2.1.5	SUDECAP	67.01.06	DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	UN	60,00	R\$150,00	R\$185,31	R\$11.118,60
3.2.1.6	SUDECAP	67.01.07	DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	UN	60,00	R\$150,00	R\$185,31	R\$11.118,60
3.2.1.7	SUDECAP	67.01.09	COMPACTACAO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	60,00	R\$200,00	R\$247,08	R\$14.824,80
3.2.1.8	SUDECAP	67.01.10	COMPACTACAO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIARIO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$200,00	R\$247,08	R\$4.941,60
3.2.1.9	SUDECAP	67.01.11	COMPACTACAO DO SOLO ENERGIA PROCTOR MODIFICADO (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$320,00	R\$395,32	R\$7.906,40
3.2.1.10	SUDECAP	67.01.12	INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	10,00	R\$156,40	R\$193,21	R\$1.932,10
3.2.1.11	SUDECAP	67.01.13	INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	10,00	R\$310,00	R\$382,97	R\$3.829,70
3.2.1.12	SUDECAP	67.01.14	INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/5 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	UN	10,00	R\$350,00	R\$432,39	R\$4.323,90

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/SE7KV-68FPD-3UDND-6AK9Q>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI MG 09/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/01/2026 | SETOP MG CENTRAL 07/2025 | SUDECAP MG 07/2025 | COPASA MG 05/2025

BDI: 23,54%

CONTRATADA:

REV_00

SERVIÇO: SERVIÇOS TÉCNICOS

24/02/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.1.13	SUDECAP	67.01.17	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM SOLOS (NBR NM 49:2001)	UN	10,00	R\$300,00	R\$370,62	R\$3.706,20
3.2.1.14	SUDECAP	67.01.18	ENSAIO DE ADENSAMENTO DE SOLOS (DNER-IE 005/94 - NBR 18853:2020)	UN	20,00	R\$445,00	R\$549,75	R\$10.995,00
3.2.1.15	SUDECAP	67.01.20	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS ARGILOSOS À CARGA VARIÁVEL (NBR 14545:2021)	UN	20,00	R\$320,47	R\$395,90	R\$7.918,00
3.2.1.16	SUDECAP	67.01.21	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DE SOLOS GRANULARES À CARGA CONSTANTE (NBR 13292:2021)	UN	20,00	R\$320,47	R\$395,90	R\$7.918,00
3.2.1.17	SUDECAP	67.01.22	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO NÃO CONFINADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770:1992)	UN	20,00	R\$400,00	R\$494,16	R\$9.883,20
3.2.1.18	SUDECAP	67.01.23	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$1.238,05	R\$1.529,48	R\$30.589,60
3.2.1.19	SUDECAP	67.01.24	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO NÃO ADENSADO E NÃO DRENADO (Q/UU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$2.550,00	R\$3.150,27	R\$63.005,40
3.2.1.20	SUDECAP	67.01.25	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO E NÃO DRENADO (R/CIU) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$3.960,00	R\$4.892,18	R\$97.843,60
3.2.1.21	SUDECAP	67.01.26	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO (R/CIU) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$4.050,00	R\$5.003,37	R\$100.067,40
3.2.1.22	SUDECAP	67.01.27	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$3.960,00	R\$4.892,18	R\$97.843,60
3.2.1.23	SUDECAP	67.01.28	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) C/MEDIDAS DE PRESSÃO NEUTRA MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$5.250,00	R\$6.485,85	R\$129.717,00
3.2.1.24	SUDECAP	67.01.30	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$1.140,54	R\$1.409,02	R\$28.180,40
3.2.1.25	SUDECAP	67.01.31	ENSAIO DE CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO EM SOLOS (NBR ISO 12957-1:2013) MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$1.200,00	R\$1.482,48	R\$29.649,60
3.2.1.26	SUDECAP	67.01.32	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$3.000,00	R\$3.706,20	R\$74.124,00
3.2.1.27	SUDECAP	67.01.33	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO PRE-ADENSADO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$3.800,00	R\$4.694,52	R\$93.890,40
3.2.1.28	SUDECAP	67.01.34	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RÁPIDO SATURADO PRE-ADENSADO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$4.600,00	R\$5.682,84	R\$113.656,80
3.2.1.29	SUDECAP	67.01.35	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$3.570,00	R\$4.410,37	R\$88.207,40
3.2.1.30	SUDECAP	67.01.36	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO LENTO SATURADO MÍNIMO 3 CORPOS DE PROVA	UN	20,00	R\$4.200,00	R\$5.188,68	R\$103.773,60
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$1.191.308,30
3.2.2 ENSAIOS DE AGREGADO								
3.2.2.1	SUDECAP	67.02.01	DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA - AGREGADOS (NBR NM 248:2003)	UN	10,00	R\$300,00	R\$370,62	R\$3.706,20
3.2.2.2	SUDECAP	67.02.02	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ARGILA EM TORRÕES - AGREGADOS (NBR 7218:2010)	UN	10,00	R\$250,00	R\$308,85	R\$3.088,50
3.2.2.3	SUDECAP	67.02.03	DETERMINAÇÃO DO MATERIAL FINO QUE PASSA PELA PENEIRA 75 µm POR LAVAGEM (NBR 16973:2021)	UN	10,00	R\$249,37	R\$308,07	R\$3.080,70
3.2.2.4	SUDECAP	67.02.04	DETERMINAÇÃO COLORIMÉTRICA DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AGREGADO MIÚDO (NBR NM 49:2001)	UN	10,00	R\$300,00	R\$370,62	R\$3.706,20
3.2.2.5	SUDECAP	67.02.05	DETERMINAÇÃO DA MASSA UNITÁRIA E DO VOLUME DE VAZIOS - AGREGADOS (NBR 16972:2021)	UN	10,00	R\$246,58	R\$304,62	R\$3.046,20
3.2.2.6	SUDECAP	67.02.06	DETERMINAÇÃO MASSA ESPECÍFICA AGREGADOS MIUDOS FRASCO CHAPMAN (NBR 9775:2011)	UN	10,00	R\$980,00	R\$1.210,69	R\$12.106,90
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.2								R\$28.734,70
3.2.3 ENSAIOS - CBUQ								
3.2.3.1	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-001	DENSIDADE APARENTE E MASSA ESPECÍFICA APARENTE DE MISTURAS ASFÁLTICAS (NBR 15573:2012) COM BASE EM SUDECAP (66.01.03)	UN	60,00	R\$127,30	R\$157,26	R\$9.435,60
3.2.3.2	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-002	ADESIVIDADE DE AGREGADO MIÚDO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12584:2017) COM BASE EM SUDECAP (66.01.05)	UN	60,00	R\$494,44	R\$610,83	R\$36.649,80
3.2.3.3	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-003	DOSAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE PELO MÉTODO MARSHALL DNIT 447/2024 COM BASE EM SUDECAP (66.01.06)	UN	20,00	R\$3.322,17	R\$4.104,20	R\$82.084,00
3.2.3.4	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-004	DETERMINAÇÃO DA PENETRAÇÃO EM MATERIAIS ASFÁLTICOS DNIT 150/2010-ES COM BASE EM SUDECAP (66.01.16)	UN	10,00	R\$442,81	R\$547,04	R\$5.470,40
3.2.3.5	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-005	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PROCEDIMENTOS SOXHLET OU REFLUXO DUPLO (NBR 6576:2007 COM BASE EM SUDECAP (66.01.19)	UN	60,00	R\$210,67	R\$260,26	R\$15.615,60
3.2.3.6	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-006	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - PROCEDIMENTOS SOXHLET OU REFLUXO DUPLO (NBR 16208:2013) COM BASE EM SUDECAP (66.01.19)	UN	60,00	R\$210,67	R\$260,26	R\$15.615,60
3.2.3.7	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-007	PONTO DE AMOLECIMENTO EM LIGANTES ASFÁLTICOS - MÉTODO DO ANEL E BOLA (NBR 6560:2016) COM BASE EM SUDECAP (66.01.21)	UN	10,00	R\$415,13	R\$512,85	R\$5.128,50
3.2.3.8	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-008	EQUIVALENTE DE AREIA EM AGREGADOS MIUDOS (DNIT 450/2024-ME) (OU NBR 12052:92) COM BASE EM SUDECAP (66.01.28)	UN	10,00	R\$131,26	R\$162,15	R\$1.621,50
3.2.3.9	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-009	VERIFICAÇÃO DA ADESIVIDADE DE AGREGADO GRAUADO AO LIGANTE BETUMINOSO (NBR 12583:2017) COM BASE EM SUDECAP (66.01.29)	UN	10,00	R\$164,08	R\$202,70	R\$2.027,00
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.3								R\$173.648,00
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$1.393.691,00
TOTAL DO ITEM - 3								R\$1.682.646,80
4 APOIO AO CAMPO								

Esse documento foi assinado por IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/SE7KV-68FPD-3UDND-6AK9Q>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

BASE: SINAPI MG 09/2025 | SICRO MG (DNIT) 01/01/2026 | SETOP MG
CENTRAL 07/2025 | SUDECAP MG 07/2025 | COPASA MG 05/2025

BDI: 23,54%

CONTRATADA:

REV_00

SERVIÇO: SERVIÇOS TÉCNICOS

24/02/2026

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1 VEÍCULOS DESTINADOS A FISCALIZAÇÃO DE OBRAS								
4.1.1 VEÍCULOS								
4.1.1.1	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-010	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 COM UMA ANO DE USO E ATÉ 20.000KM RODADO (DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO, MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU SEJA DIESEL)	MÊS	24,00	R\$13.561,10	R\$16.753,38	R\$402.081,12
4.1.1.2	COMPOSIÇÃO	STB-SVT-010	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 COM UMA ANO DE USO E ATÉ 20.000KM RODADO (DEPRECIÇÃO, JUROS, IMPOSTOS E SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO, MATERIAIS NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS OU SEJA DIESEL)	MÊS	24,00	R\$13.561,10	R\$16.753,38	R\$402.081,12
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								R\$804.162,24
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								R\$804.162,24
TOTAL DO ITEM - 4								R\$804.162,24
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$27.892.401,65

Assinado eletronicamente por:
IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR
CPF: ***.005.416-**

IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR
MAT. 2302





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: SE7KV-68FPD-3UDND-6AK9Q

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ IVAN BRUNO DA PAIXÃO JUNIOR (CPF ***.005.416-**) em 27/03/2026 17:26 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
45.235.201.15	Lat: -19,961599 Long: -43,415244
	Precisão: 81 (metros)
Autenticação	ivan.paixaojr@hotmail.com (Verificado)
Login	
5fGMCoAN+EdqW4Q9QYIsq3hk/nE8oVSZ8K4288vLHLU=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepepi.mg.gov.br/validate/SE7KV-68FPD-3UDND-6AK9Q>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepepi.mg.gov.br/validate>