

RESUMO DE ORÇAMENTO**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA****OBRA: CONTENÇÃO - RIO TIMBUI****LOCAL: SANTA TERESA - ESPÍRITO SANTO****RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D****DATA: 21/01/2026****viavoz**
projetos

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALORES (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,95%	R\$ 83.819,28
02	TERRAPLANAGEM E DEMOLIÇÕES	11,18%	R\$ 317.083,72
03	CANAL	77,44%	R\$ 2.197.238,96
04	PAVIMENTAÇÃO	7,02%	R\$ 199.213,61
05	EQUIPAMENTOS DE APOIO E SERVIÇOS FINAIS	1,41%	R\$ 39.921,18
CUSTO TOTAL R\$			2.837.276,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

OBRA: CONTENÇÃO - RIO TIMBUI

LOCAL: SANTA TERESA - ESPÍRITO SANTO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RICHARD FERNANDES / CREA 291356/D

DATA: 21/01/2026

REFERÊNCIA DE PREÇOS

DNIT	nov/25
DER-ES ROD.	nov/25
DER-ES EDIF.	nov/25
BASE	nov/25
Leis Sociais (%)	157,27%

BDI (%)	30,67%
ONERADO	

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	41500	DER-ROD.	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 3,0 X 6,0 M, PADRÃO DER-ES	M2	18,00	R\$ 302,89	R\$ 395,78	R\$ 5.452,02	R\$ 7.124,04
1.2	20355	DER-EDIF	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 eletrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	12,00	R\$ 1.199,25	R\$ 1.567,02	R\$ 14.391,00	R\$ 18.804,24
1.3	20356	DER-EDIF	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	12,00	R\$ 816,67	R\$ 1.067,12	R\$ 9.800,04	R\$ 12.805,44
1.4	20344	DER-EDIF	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.766,67	R\$ 2.308,45	R\$ 3.533,34	R\$ 4.616,90
1.5	20712	DER-EDIF	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 57,51	R\$ 75,15	R\$ 862,65	R\$ 1.127,25
1.6	20713	DER-EDIF	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 486,46	R\$ 635,64	R\$ 7.296,90	R\$ 9.534,60
1.7	20714	DER-EDIF	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 449,16	R\$ 586,90	R\$ 6.737,40	R\$ 8.803,50
1.8	20350	DER-EDIF	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	113,00	R\$ 142,25	R\$ 185,87	R\$ 16.074,25	R\$ 21.003,31
SUB-TOTAL - 01								R\$ 64.147,60	R\$ 83.819,28
02 TERRAPLANAGEM E DEMOLIÇÕES									
2.1	1600990	DNIT	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	117,62	R\$ 857,53	R\$ 1.120,51	R\$ 100.862,68	R\$ 131.794,39
2.2	1619003	DNIT	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	5,01	R\$ 61,77	R\$ 80,71	R\$ 309,47	R\$ 404,36
2.3	10216	DER-EDIF	Retirada manual de meio-fio de concreto, sem reaproveitamento	m	72,02	R\$ 11,14	R\$ 14,56	R\$ 802,30	R\$ 1.048,61
2.4	10224	DER-EDIF	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m2	19,14	R\$ 13,70	R\$ 17,90	R\$ 262,22	R\$ 342,61
2.5	CPU-CTRT-001	EXTRA	Retirada de estrutura metálica	kg	371,91	R\$ 3,78	R\$ 4,94	R\$ 1.405,82	R\$ 1.837,24
2.6	5501706	DNIT	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1.265,70	R\$ 7,33	R\$ 9,58	R\$ 9.277,58	R\$ 12.125,41
2.7	4805754	DNIT	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	4,27	R\$ 7,73	R\$ 10,10	R\$ 33,01	R\$ 43,13
2.8	5914351	DNIT	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	2.941,99	R\$ 3,00	R\$ 3,92	R\$ 8.825,97	R\$ 11.532,60
2.9	5901640	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	173.577,33	R\$ 0,70	R\$ 0,91	R\$ 121.504,13	R\$ 157.955,37
SUB-TOTAL - 02								R\$ 243.283,18	R\$ 317.083,72

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
03			CANAL						
3.1			ESTRUTURAL CANAL						
3.1.1	CPU-CTRT-002	EXTRA	ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA	m³	125,84	R\$ 487,58	R\$ 637,11	R\$ 61.357,07	R\$ 80.173,92
3.1.2	2003864	DNIT	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	20,42	R\$ 14,68	R\$ 19,18	R\$ 299,77	R\$ 391,66
3.1.3	4915608	DNIT	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M²	486,13	R\$ 2,86	R\$ 3,74	R\$ 1.390,33	R\$ 1.818,13
3.1.4	40716	DER-ROD.	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA 1 INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DA BRITA	M3	132,69	R\$ 144,56	R\$ 188,89	R\$ 19.181,67	R\$ 25.063,81
3.1.5	1106057	DNIT	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	22,94	R\$ 454,35	R\$ 593,69	R\$ 10.422,79	R\$ 13.619,25
3.1.6	990112	DER-EDIF	Forma para vigas com tábuas e sarrafos - fabricação	m2	2.104,06	R\$ 163,65	R\$ 213,84	R\$ 344.329,42	R\$ 449.932,19
3.1.7	407819	DNIT	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	52.470,02	R\$ 12,97	R\$ 16,95	R\$ 680.536,16	R\$ 889.366,84
3.1.8	407820	DNIT	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	451,30	R\$ 14,21	R\$ 18,57	R\$ 6.412,97	R\$ 8.380,64
3.1.9	108477	DER-ROD.	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=40 MPA, TUDO INCLUÍDO, INCLUSIVE BOMBEAMENTO.	m³	533,75	R\$ 785,92	R\$ 1.026,94	R\$ 419.484,80	R\$ 548.129,23
3.1.10	CPU-CTRT-007	EXTRA	JUNTA DE DILATAÇÃO PERFIL EXTRUDADO À BASE DE PVC	M	59,00	R\$ 52,90	R\$ 69,12	R\$ 3.121,10	R\$ 4.078,08
3.1.11	1505879	DNIT	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	321,15	R\$ 314,98	R\$ 411,57	R\$ 101.155,83	R\$ 132.175,71
3.1.12	30210	DER-EDIF	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	321,15	R\$ 36,63	R\$ 47,86	R\$ 11.763,72	R\$ 15.370,24
3.1.13	4011536	DNIT	MEMBRANA PLÁSTICA ISOLANTE E IMPERMEABILIZANTE COM ESPESSURA DE 0,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	486,13	R\$ 2,03	R\$ 2,65	R\$ 986,84	R\$ 1.288,24
3.2			DRENAGEM CANAL						
3.2.1	41401	DER-ROD.	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO 10KN/M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	136,50	R\$ 7,28	R\$ 9,51	R\$ 993,72	R\$ 1.298,12
3.2.2	40721	DER-ROD.	LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M3	27,30	R\$ 179,43	R\$ 234,46	R\$ 4.898,44	R\$ 6.400,76
3.2.3	100203	DER-EDIF	Pintura impermeabilizante com igolfex ou equivalente a 3 demãos	m2	136,50	R\$ 45,92	R\$ 60,00	R\$ 6.268,08	R\$ 8.190,00
3.2.4	2003820	DNIT	DRENO TIPO BARBACÁ - DRB 01 - D = 75 MM EM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - EXCLUSO O TUBO DE DRENAGEM	UN	108,00	R\$ 21,02	R\$ 27,47	R\$ 2.270,16	R\$ 2.966,76
3.2.5	2003934	DNIT	TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÁ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	R\$ 16,19	R\$ 21,15	R\$ 874,26	R\$ 1.142,10
3.2.6	CPU-CTRT-006	EXTRA	DRENO TIPO BARBACÁ D = 100 MM INCLUSIVE TUBO DE DRENAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	148,00	R\$ 38,54	R\$ 50,36	R\$ 5.703,92	R\$ 7.453,28
SUB-TOTAL - 03								R\$ 1.681.451,05	R\$ 2.197.238,96
04			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	4011209	DNIT	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	733,80	R\$ 1,91	R\$ 2,50	R\$ 1.401,56	R\$ 1.834,50
4.2	4011279	DNIT	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M³	147,94	R\$ 218,13	R\$ 285,02	R\$ 32.270,15	R\$ 42.165,86
4.3	CPU-CTRT-003	EXTRA	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUSIVE PERDAS SOBRE COLCHÃO PÓ DE PEDRA ESP.= 5CM.	m²	733,63	R\$ 89,57	R\$ 117,04	R\$ 65.711,24	R\$ 85.864,06
4.4	4413996	DNIT	ENLEIVAMENTO	M²	25,83	R\$ 10,57	R\$ 13,81	R\$ 273,02	R\$ 356,71
4.5	2003379	DNIT	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	72,02	R\$ 33,69	R\$ 44,02	R\$ 2.426,35	R\$ 3.170,32
4.6	3806386	DNIT	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,50	R\$ 760,22	R\$ 993,36	R\$ 24.707,15	R\$ 32.284,20
4.7	CPU-CTRT-004	EXTRA	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm.	m	32,50	R\$ 197,36	R\$ 257,88	R\$ 6.414,20	R\$ 8.381,10
4.8	5914651	DNIT	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA EM DISTRIBUIDOR AUTOPROPELIDO	T	934,00	R\$ 2,71	R\$ 3,54	R\$ 2.531,14	R\$ 3.306,36
4.9	5914389	DNIT	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	19.864,09	R\$ 0,84	R\$ 1,10	R\$ 16.685,84	R\$ 21.850,50
SUB-TOTAL - 04								R\$ 152.420,65	R\$ 199.213,61
05			EQUIPAMENTOS DE APOIO E SERVIÇOS FINAIS						
5.1	3806428	DNIT	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M³	593,40	R\$ 47,80	R\$ 62,46	R\$ 28.364,52	R\$ 37.063,76
5.2	200402	DER-EDIF	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	733,63	R\$ 1,37	R\$ 1,79	R\$ 1.005,07	R\$ 1.313,20

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)			
						UNI. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
5.3	CPU-CTRT-005	EXTRA	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA, FIXAÇÃO E PEDESTAL EM CONCRETO.	UNI	1,00	R\$ 1.181,80	R\$ 1.544,22	R\$ 1.181,80	R\$ 1.544,22
SUB-TOTAL - 05						R\$ 30.551,39		R\$ 39.921,18	
TOTAL GERAL						R\$ 2.171.853,87		R\$ 2.837.276,75	

 Documento assinado digitalmente
RICHARD RODRIGUES FERNANDES
Data: 22/01/2026 11:00:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/01/2026 16:07:25 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por TOBIAS SCHMIDT (SECRETARIO(A) MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ASSUNTOS ESTRATEGICOS - SMPE -
SMPE - PMST)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-8X4WWJ>