

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL – ES**

Rua Fernando de Abreu, Centro, (28) 3533-1120

CNPJ: 27.165.711/0001-72

OBRA: Pavimentação e Drenagem na Comunidade de São Vicente**LOCAL: Estrada Christiano Bortolotti, S/N, São Vicente, Rio Novo do Sul - ES****Bancos**SINAPI - 09/2025 - Espírito Santo
SICRO3 - 07/2025 - Espírito Santo
IOPES - 07/2025 - Espírito SantoData Base do Orçamento:
NOVEMBRO / 2025**B.D.I.**

30,31%

Encargos SociaisNão Desonerado:
Horista: 116,89%
Mensalista: 72,95%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33.579,81	8,68 %
1.1	020305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	6,00	R\$ 294,79	R\$ 384,14	R\$ 2.304,84	0,60 %
1.2	020702	IOPES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	24,00	R\$ 600,86	R\$ 782,98	R\$ 18.791,52	4,85 %
1.3	020355	IOPES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6,00	R\$ 1.249,40	R\$ 1.628,09	R\$ 9.768,54	2,52 %
1.4	17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERNET BANDA LARGA WI-FI COM ROTEADOR GIGABIT DE 4 ANTENAS INTEGRADO – VELOCIDADE MÉDIA DE 300 MBPS	Mensal	6,00	R\$ 87,23	R\$ 113,67	R\$ 682,02	0,18 %
1.5	160808	IOPES	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	150,00	R\$ 4,45	R\$ 5,80	R\$ 870,00	0,22 %
1.6	16	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (105551) - CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	R\$ 297,47	R\$ 387,63	R\$ 1.162,89	0,30 %
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			PREPARAÇÃO DO SOLO					R\$ 23.486,73	6,07 %
2.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	33,00	R\$ 1,64	R\$ 2,14	R\$ 70,62	0,02 %
2.2	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	686,40	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 830,54	0,21 %
2.3	08	Próprio	REFERENCIA SINAPI (100576) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5535,68	R\$ 3,13	R\$ 4,08	R\$ 22.585,57	5,84 %
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3			OBRAS HIDRÁULICAS DE DRENAGEM					R\$ 89.545,87	23,13 %
3.1			CANALETA - 500m					R\$ 53.528,37	13,83 %
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,00	R\$ 105,82	R\$ 137,89	R\$ 413,67	0,11 %

3.1.2	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	62,40	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 75,50	0,02 %
3.1.3	030119	IOPES	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	150,00	R\$ 33,45	R\$ 43,59	R\$ 6.538,50	1,69 %
3.1.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	235,00	R\$ 2,61	R\$ 3,40	R\$ 799,00	0,21 %
3.1.5	040315	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,00	R\$ 919,61	R\$ 1.198,34	R\$ 5.991,70	1,55 %
3.1.6	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	500,00	R\$ 60,95	R\$ 79,42	R\$ 39.710,00	10,26 %
3.2	Código	Banco	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	R\$ 36.017,50	9,31 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,87	R\$ 105,82	R\$ 137,89	R\$ 257,85	0,07 %
3.2.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	37,44	R\$ 6,43	R\$ 8,38	R\$ 313,75	0,08 %
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,81	R\$ 32,60	R\$ 42,48	R\$ 1.266,33	0,33 %
3.2.4	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,00	R\$ 303,02	R\$ 394,87	R\$ 9.476,88	2,45 %
3.2.5	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2,40	R\$ 335,08	R\$ 436,64	R\$ 1.047,94	0,27 %
3.2.6	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	R\$ 3.105,91	R\$ 4.047,31	R\$ 12.141,93	3,14 %
3.2.7	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.100,30	R\$ 1.433,80	R\$ 2.867,60	0,74 %
3.2.8	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 786,10	R\$ 1.024,37	R\$ 4.097,48	1,06 %
3.2.9	102997	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANAleta DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021	M	10,00	R\$ 105,62	R\$ 137,63	R\$ 1.376,30	0,36 %
3.2.10	103931	SINAPI	BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	3,92	R\$ 620,86	R\$ 809,04	R\$ 3.171,44	0,82 %
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			EXECUÇÃO DO PISO INTERTRAVADO					R\$ 169.805,60	43,87 %
4.1	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	13700,81	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 16.577,98	4,28 %

4.2	14	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (92398) - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	5535,68	R\$ 21,24	R\$ 27,68	R\$ 153.227,62	39,59 %
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			MEIO-FIO EM TRECHO CURVO					R\$ 49.049,91	12,67 %
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,31	R\$ 105,82	R\$ 137,89	R\$ 1.973,21	0,51 %
5.2	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	604,45	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 731,38	0,19 %
5.3	15	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (94274) - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1908,00	R\$ 18,64	R\$ 24,29	R\$ 46.345,32	11,97 %
Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			SINALIZAÇÃO					R\$ 21.591,80	5,58 %
6.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1908,00	R\$ 2,07	R\$ 2,70	R\$ 5.151,60	1,33 %
6.2	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	R\$ 282,05	R\$ 367,54	R\$ 4.778,02	1,23 %
6.3	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	R\$ 282,09	R\$ 367,59	R\$ 6.616,62	1,71 %
6.4	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	31,00	R\$ 124,90	R\$ 162,76	R\$ 5.045,56	1,30 %

DATA: 25/11/2025	Elaborado por: Ian Rodrigues Carvalho	Total sem BDI	R\$ 297.034,27
		Total do BDI	R\$ 90.025,45
		Total Geral	R\$ 387.059,72

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

IAN RODRIGUES CARVALHO
DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES
SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS
assinado em 22/03/2026 14:47:25 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/03/2026 14:47:25 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por IAN RODRIGUES CARVALHO (DIRETOR DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES - SETPLAN - SEMPLAN - PMRNS)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-C5H0L4>