



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 Santo

Data Base do Orçamento:
NOVEMBRO / 2025

B.D.I.

30,31%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 116,89%
Mensalista: 72,95%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ANALÍTICAS

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERNET BANDA LARGA WI-FI COM ROTEADOR GIGABIT DE 4 ANTENAS INTEGRADO – VELOCIDADE MÉDIA DE 300 MBPS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		Mensal	1,000	R\$ 87,23	R\$ 87,23
Insumo	04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERNET BANDA LARGA WI-FI COM ROTEADOR GIGABIT DE 4 ANTENAS INTEGRADO – VELOCIDADE MÉDIA DE 300 MBPS	Serviços		Mensal	1,000	R\$ 87,23	R\$ 87,23
OBSERVAÇÃO: Item novo - Verificar cotações no arquivo pdf (Cotações de Preço). Serviço de internet banda larga para apoio às atividades da obra, com Wi-Fi e roteador gigabit. Instalação conforme normas técnicas, sendo o ponto de colocação definido pela administração, conforme área a ser atendida pelas câmeras.				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 26,44		Valor com BDI =>		R\$ 113,67
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	16	Próprio	REFERÊNCIA SINAPI (105551) - CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento		UN	1,000	R\$ 297,47	R\$ 297,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,716	R\$ 29,45	R\$ 21,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,290	R\$ 41,90	R\$ 95,93
Insumo	03	Próprio	Câmera IP Wi-Fi Lente Dupla 6MP 4K Ultra HD, à Prova d'Água (IP66), com Visão Noturna Colorida, Detecção de Movimento, Autotracking e Áudio Bidirecional, compatível com aplicativo de monitoramento remoto tipo Yoosee ou similar, Bivolt, com Cartão Micro SD 62 GB.	Equipamento		Und	1,000	R\$ 180,47	R\$ 180,47
OBSERVAÇÃO: Item novo - Verificar cotações no arquivo pdf (Cotações de Preço). REMOÇÃO INSUMO SINAPI (45220) CAMERA 1080P IP, WIFI, 2 MP/ 3 MP, A PROVA DE INTEMPERIES, INFRAVERMELHO ATE 30 M, ROTACAO 360 GRAUS, INCLUSÃO DO NOVO (CONFORME ITEM ACIMA).				MO sem LS =>	R\$ 40,19	LS =>	R\$ 46,98	MO com LS =>	R\$ 87,17
				Valor do BDI =>	R\$ 90,16		Valor com BDI =>		R\$ 387,63
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	08	Próprio	REFERENCIA SINAPI (100576) - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações		m²	1,000	R\$ 3,13	R\$ 3,13

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,006	R\$ 73,10	R\$ 0,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,009	R\$ 26,75	R\$ 0,23			
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,000	R\$ 291,78	R\$ 0,09			
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,008	R\$ 77,48	R\$ 0,58			
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,003	R\$ 169,66	R\$ 0,43			
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,008	R\$ 121,33	R\$ 1,01			
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,001	R\$ 319,78	R\$ 0,34			
OBSERVAÇÃO: REMOÇÃO DO: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - (CHI e CHP) DIURNO. AF_02/2016. INCLUSÃO DO: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - (CHI e CHP) DIURNO. AF_06/2014.				MO sem LS =>	R\$	0,41	LS =>	R\$	0,47	MO com LS =>	R\$	0,88
				Valor do BDI =>	R\$	0,95		Valor com BDI =>		R\$	4,08	
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total			
Composição	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	Pavimento Intertravado		m²	1,000	R\$ 21,24	R\$ 21,24			
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,128	R\$ 0,51	R\$ 0,07			
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,006	R\$ 9,95	R\$ 0,05			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,263	R\$ 26,75	R\$ 7,04			
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,126	R\$ 0,51	R\$ 0,06			

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,004	R\$ 10,01	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,263	R\$ 28,71	R\$ 7,56
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,057	R\$ 90,00	R\$ 5,11
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,010	R\$ 133,43	R\$ 1,31
OBSERVAÇÃO: REMOÇÃO DO INSUMO (36170) - BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL (OS BLOQUETE INTERTRAVADOS DE CONCRETO SERÃO CEDIDOS).				MO sem LS =>	R\$ 4,34	LS =>	R\$ 5,07	MO com LS => R\$ 9,41
				Valor do BDI =>	R\$ 6,44		Valor com BDI =>	R\$ 27,68
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	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	Guias e sarjetas	M	1,000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,002	R\$ 644,30	R\$ 1,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,286	R\$ 32,31	R\$ 9,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,286	R\$ 26,75	R\$ 7,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,007	R\$ 90,00	R\$ 0,59
OBSERVAÇÃO: Remoção do Insumo (4059 - SINAPI) - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2).				MO sem LS =>	R\$ 5,31	LS =>	R\$ 6,20	MO com LS => R\$ 11,51
				Valor do BDI =>	R\$ 5,65		Valor com BDI =>	R\$ 24,29
DATA: 25/11/2025		Elaborado por: Ian Rodrigues Carvalho			TOTAL DO ORÇAMENTO - CONFORME PLANILHA SINTÉTICA			
					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 14:47:26 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/03/2026 14:47:26 (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-KMK4GF>