

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

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

CNPJ: 27.165.711/0001-72

**OBRA: Calçada e Ponto de Ônibus de Quarteirão de Santana****LOCAL: Estrada Cachoeirinha - Quarteirão de Santana****Bancos****SINAPI - 05/2025 - Espírito Santo  
SBC - 07/2025 - Espírito Santo  
SICRO3 - 04/2025 - Espírito Santo  
IOPES - 03/2025 - Espírito Santo****B.D.I.****23,32%****Encargos Sociais****Não Desonerado:  
Horista: 116,89%  
Mensalista: 72,95%****CURVA ABC DE SERVIÇOS**

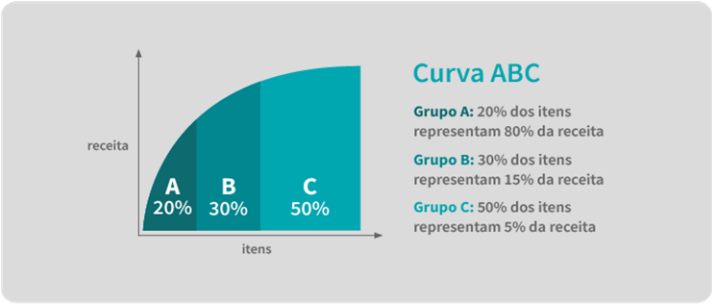
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Categoria
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	742,43	R\$ 135,02	R\$ 100.242,90	55,23	55,23	A
94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	558,89	R\$ 56,31	R\$ 31.471,10	17,34	72,57	A
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	41,50	R\$ 191,01	R\$ 7.926,92	4,37	76,93	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	61,25	R\$ 122,94	R\$ 7.530,08	4,15	81,08	B
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)	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ), PROJETO PADRÃO LABOR - NR.18 (OBRAS COM PRAZO DE EXECUÇÃO SUPERIOR A 12 MESES)	m²	9,00	R\$ 714,45	R\$ 6.430,05	3,54	84,63	B
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,00	R\$ 575,56	R\$ 3.453,36	1,90	86,53	B
3106121	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	COFRAGEM	m²	19,95	R\$ 125,33	R\$ 2.500,33	1,38	87,91	B
040315	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	SUPER-ESTRUTURA	m³	2,07	R\$ 1.073,90	R\$ 2.222,97	1,22	89,13	B
91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	36,33	R\$ 60,00	R\$ 2.179,80	1,20	90,33	B
040243	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	kg	138,49	R\$ 13,89	R\$ 1.923,63	1,06	91,39	B
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	750,44	R\$ 2,53	R\$ 1.898,61	1,05	92,44	B
030119	IOPES	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	ESCAVAÇÕES	m²	47,27	R\$ 37,48	R\$ 1.771,68	0,98	93,41	B
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	15,44	R\$ 89,33	R\$ 1.379,26	0,76	94,17	B
103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	8,26	R\$ 150,30	R\$ 1.241,48	0,68	94,86	B
120303	IOPES	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	m²	15,73	R\$ 74,82	R\$ 1.176,92	0,65	95,51	B
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,61	R\$ 205,56	R\$ 947,63	0,52	96,03	C

01	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, UTILIZANDO PERFIL UE ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, 150 X 60 X 20, E = 3,00 MM	COBE - COBERTURA	m²	15,44	R\$ 60,39	R\$ 932,42	0,51	96,54	C
02	Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22 0,80m (6,40kg/m2)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	KG	51,07	R\$ 17,49	R\$ 893,21	0,49	97,03	C
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	4,68	R\$ 190,50	R\$ 891,54	0,49	97,52	C
180020	SBC	PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO	PINT - PINTURAS	m²	16,52	R\$ 38,18	R\$ 630,73	0,35	97,87	C
040333	IOPES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	SUPER-ESTRUTURA	kg	40,00	R\$ 14,81	R\$ 592,40	0,33	98,20	C
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	9,02	R\$ 52,18	R\$ 470,66	0,26	98,46	C
89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,58	R\$ 129,09	R\$ 333,05	0,18	98,64	C
100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	3,99	R\$ 71,75	R\$ 286,28	0,16	98,80	C
100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,98	R\$ 34,30	R\$ 273,71	0,15	98,95	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	15,73	R\$ 16,36	R\$ 257,34	0,14	99,09	C
010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira	LOCAÇÃO	m²	17,08	R\$ 13,50	R\$ 230,58	0,13	99,22	C
200401	IOPES	Limpeza geral da obra (edificação)	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	m²	19,31	R\$ 11,14	R\$ 215,11	0,12	99,34	C
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,25	R\$ 128,91	R\$ 161,14	0,09	99,43	C
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,04	R\$ 149,54	R\$ 155,52	0,09	99,51	C
120101	IOPES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	REVESTIMENTO	m²	15,73	R\$ 9,05	R\$ 142,36	0,08	99,59	C
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 65,79	R\$ 131,58	0,07	99,66	C
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	15,73	R\$ 7,39	R\$ 116,24	0,06	99,73	C
040231	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)	m³	0,13	R\$ 826,43	R\$ 107,44	0,06	99,79	C
053256	SBC	TUBO DE QUEDA PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	M	2,80	R\$ 36,17	R\$ 101,28	0,06	99,84	C
91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,80	R\$ 32,17	R\$ 90,08	0,05	99,89	C
4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,27	R\$ 55,41	R\$ 70,37	0,04	99,93	C

89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 64,14	R\$ 64,14	0,04	99,97	C
020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	PREPARACAO DO TERRENO	m³	0,39	R\$ 92,69	R\$ 36,15	0,02	99,99	C
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,64	R\$ 27,65	R\$ 17,70	0,01	100,00	C
1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	ADENSAMENTO	m³	2,07	R\$ 4,27	R\$ 8,84	0,00	100,00	C

Total sem BDI	R\$	147.182,22
Total do BDI	R\$	34.324,40
Total Geral	R\$	181.506,62

CATEGORIAS	TOTAL	PESO %
A	R\$ 139.640,92	76,94
B	R\$ 33.708,17	18,57
C	R\$ 8.157,50	4,50



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 09/07/2025 13:57:40 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 09/07/2025 13:57:40 (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/2025-K96TRF>