

Obra
Rua Pernambuco

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição Macroserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)
Macrosserviço	1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.153,92
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 462,39	R\$ 462,39	20,70%	R\$ 558,10	R\$ 2.511,45
Serviço	1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	85,00	M2	R\$ 5,18	R\$ 5,18	20,70%	R\$ 6,25	R\$ 531,25
Serviço	1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,78	M3	R\$ 96,16	R\$ 96,16	20,70%	R\$ 116,07	R\$ 786,95
Serviço	1.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).	228,00	M	R\$ 50,87	R\$ 50,87	20,70%	R\$ 61,40	R\$ 13.999,20
Serviço	1.5	SINAPI	105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	225,74	M	R\$ 1,19	R\$ 1,19	20,70%	R\$ 1,44	R\$ 325,07
Macrosserviço	2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 305.376,82
Serviço	2.1	SINAPI	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	2.900,84	M2	R\$ 1,17	R\$ 1,17	20,70%	R\$ 1,41	R\$ 4.090,18
Serviço	2.2	Composição	EMUL	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	1.305,38	KG	R\$ 3,73	R\$ 3,73	20,70%	R\$ 4,50	R\$ 5.874,21
Serviço	2.3	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	39,16	TXKM	R\$ 1,49	R\$ 1,49	20,70%	R\$ 1,80	R\$ 70,49
Serviço	2.4	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	189,28	TXKM	R\$ 0,59	R\$ 0,59	20,70%	R\$ 0,71	R\$ 134,39
Serviço	2.5	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	278,48	T	R\$ 187,41	R\$ 187,41	20,70%	R\$ 226,20	R\$ 62.992,18
Serviço	2.6	Composição	CAP 50/70	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	16,01	T	R\$ 4.516,51	R\$ 4.516,51	20,70%	R\$ 5.451,43	R\$ 87.277,39
Serviço	2.7	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	6.767,08	TXKM	R\$ 1,80	R\$ 1,80	20,70%	R\$ 2,17	R\$ 14.684,56

Serviço	2.8	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	480,38	TXKM	R\$ 1,49	R\$ 1,48	20,70%	R\$ 1,79	R\$ 859,88
Serviço	2.9	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	2.924,68	TXKM	R\$ 0,59	R\$ 0,59	20,70%	R\$ 0,71	R\$ 2.076,52
Serviço	2.10	SINAPI	104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	2.598,75	M2	R\$ 1,17	R\$ 1,17	20,70%	R\$ 1,41	R\$ 3.664,24
Serviço	2.11	Composição	EMUL	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	1.169,44	KG	R\$ 3,73	R\$ 3,73	20,70%	R\$ 4,50	R\$ 5.262,48
Serviço	2.12	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	35,08	TXKM	R\$ 1,49	R\$ 1,49	20,70%	R\$ 1,80	R\$ 63,14
Serviço	2.13	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	169,57	TXKM	R\$ 0,59	R\$ 0,59	20,70%	R\$ 0,71	R\$ 120,39
Serviço	2.14	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	187,11	T	R\$ 187,41	R\$ 187,41	20,70%	R\$ 226,20	R\$ 42.324,28
Serviço	2.15	Composição	CAP 50/70	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70 (ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS)	10,76	T	R\$ 4.516,81	R\$ 4.516,81	20,70%	R\$ 5.451,79	R\$ 58.661,26
Serviço	2.16	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4.546,77	TXKM	R\$ 1,80	R\$ 1,80	20,70%	R\$ 2,17	R\$ 9.866,49
Serviço	2.17	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	322,76	TXKM	R\$ 0,59	R\$ 0,59	20,70%	R\$ 0,71	R\$ 229,16
Serviço	2.18	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	3.980,77	TXKM	R\$ 1,49	R\$ 1,48	20,70%	R\$ 1,79	R\$ 7.125,58
Macrosserviço	3			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO							R\$ 46.560,40
Serviço	3.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	300,00	M2	R\$ 5,18	R\$ 5,18	20,70%	R\$ 6,25	R\$ 1.875,00
Serviço	3.2	ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória (ORSE)	390,00	M2	R\$ 7,15	R\$ 7,15	20,70%	R\$ 8,63	R\$ 3.365,70
Serviço	3.3	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	390,00	M2	R\$ 72,43	R\$ 72,43	20,70%	R\$ 87,42	R\$ 34.093,80
Serviço	3.4	SINAPI	104434	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (SINAPI 104434)	55,00	M2	R\$ 108,85	R\$ 108,85	20,70%	R\$ 131,38	R\$ 7.225,90
Macrosserviço	4			ADEQUAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO							R\$ 13.768,83
Serviço	4.1	ORSE	11912	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 (ORSE)	170,00	M	R\$ 13,89	R\$ 13,89	20,70%	R\$ 16,77	R\$ 2.850,90
Serviço	4.2	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	M3	R\$ 132,65	R\$ 132,65	20,70%	R\$ 160,11	R\$ 800,55
Serviço	4.3	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	35,00	M2	R\$ 153,63	R\$ 153,63	20,70%	R\$ 185,43	R\$ 6.490,05
Serviço	4.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	3,50	M3	R\$ 858,64	R\$ 858,64	20,70%	R\$ 1.036,38	R\$ 3.627,33

Macrosserviço	5			SINALIZAÇÃO							R\$ 11.501,89
Serviço	5.1	Composição	MF	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA.	454,58	M	R\$ 3,81	R\$ 3,81	20,70%	R\$ 4,60	R\$ 2.091,07
Serviço	5.2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (SINAPI	227,74	M	R\$ 7,04	R\$ 7,04	20,70%	R\$ 8,50	R\$ 1.935,79
Serviço	5.3	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (SICRO3 5213444)	5,00	UN	R\$ 281,06	R\$ 281,06	20,70%	R\$ 339,24	R\$ 1.696,20
Serviço	5.4	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação (SICRO3 5213855)	7,00	UN	R\$ 442,66	R\$ 442,66	20,70%	R\$ 534,29	R\$ 3.740,03
Serviço	5.5	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (SICRO3 5213464)	2,00	UN	R\$ 281,03	R\$ 281,03	20,70%	R\$ 339,20	R\$ 678,40
Serviço	5.6	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (SINAPI 102501)	40,00	M2	R\$ 28,18	R\$ 28,18	20,70%	R\$ 34,01	R\$ 1.360,40
										TOTAL:	395.361,86

Roberto Petri Brandão
Setor de Engenharia