



Prefeitura Municipal de
São Francisco de Paula

Obra
Pavimentação em CBUQ - Gauchinha

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
24,17%

Encargos Sociais
Desonerado

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			TERRAPLANAGEM									22.562,91
1.1	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	223,5	3,90	1,17	3,67	4,84	261,49	820,25	1.081,74
1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	2460	3,15	0,33	3,58	3,91	811,80	8.806,80	9.618,60
1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	191,8	7,51	1,12	8,20	9,32	214,81	1.572,76	1.787,57
1.4	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	50	120,89	6,94	143,16	150,10	347,00	7.158,00	7.505,00
1.5	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	500	4,14	0,46	4,68	5,14	230,00	2.340,00	2.570,00
2			PAVIMENTAÇÃO									422.276,70
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2460	2,96	1,03	2,64	3,67	2.533,80	6.494,40	9.028,20
2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	7002	3,15	0,33	3,58	3,91	2.310,66	25.067,16	27.377,82
2.3	96397	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	369	258,11	9,58	310,91	320,49	3.535,02	114.725,79	118.260,81
2.4	102470	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2460	7,23	0,45	8,52	8,97	1.107,00	20.959,20	22.066,20
2.5	104375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2460	2,88	0,44	3,13	3,57	1.082,40	7.699,80	8.782,20
2.6	CP388	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	123	1.312,03	47,38	1.581,76	1.629,14	5.827,74	194.556,48	200.384,22

2.7	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	9225	2,11	0,18	2,43	2,61	1.660,50	22.416,75	24.077,25
2.8	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXK M	12300	0,81	0,06	0,94	1,00	738,00	11.562,00	12.300,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									69.876,99
3.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	447	0,70	0,69	0,17	0,86	308,43	75,99	384,42
3.2	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	432,00	0,00	536,41	536,41	0,00	1.544,86	1.544,86
3.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	24	29,30	12,81	23,57	36,38	307,44	565,68	873,12
3.5	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	6	93,78	14,22	102,22	116,44	85,32	613,32	698,64
3.6	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	1	997,92	0,00	1.239,11	1.239,11	0,00	1.239,11	1.239,11
3.7	94273	SINAPI	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). AF_01/2024	M	894	52,40	11,26	53,80	65,06	10.066,44	48.097,20	58.163,64
3.8	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	894	1,65	1,31	0,73	2,04	1.171,14	652,62	1.823,76
3.9	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	447	9,28	6,94	4,58	11,52	3.102,18	2.047,26	5.149,44
4			Drenagem									135.029,98
4.1	97950	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	14	3.327,76	1.461,45	2.670,62	4.132,07	20.460,30	37.388,68	57.848,98
4.2	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	350	54,99	27,31	40,97	68,28	9.558,50	14.339,50	23.898,00
4.3	00007745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	15	133,71	0,00	166,02	166,02	0,00	2.490,30	2.490,30
4.4	00007791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	335	122,11	0,00	151,62	151,62	0,00	50.792,70	50.792,70
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									35.998,80
5.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	135,68	163,10	5,37	168,47	6.524,00	214,80	6.738,80

5.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	117,83	139,05	7,25	146,30	27.810,00	1.450,00	29.260,00
-----	-------	--------	---	---	-----	--------	--------	------	--------	-----------	----------	-----------

Totais -> 100.053,97 585.691,41 685.745,38

Total sem BDI 552.464,65
Total do BDI 133.280,73
Total Geral 685.745,38

Alexandre Augusto Ferreira de Almeida
Engenheiro Civil - CREA/SP 63557828