

Obra
CAPEAMENTO ASFALTICO AV. COCHINHO E RUA SETE DE SETEMBRO - AT.MARÇO2025

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 03/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
21,39%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS											29.337,74	5,05 %
1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	330,55	0,54	0,53	0,03	0,09	0,65	175,19	9,91	29,75	214,85	0,04 %
1.2	00000037	Próprio	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	m²	2	507,46	62,04	7,17	546,79	616,00	124,08	14,34	1.093,58	1.232,00	0,21 %
1.3	00000038	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	unid.	1	1.493,82	75,00	9,68	1.728,66	1.813,34	75,00	9,68	1.728,66	1.813,34	0,31 %
1.4	00000036	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	4479	4,31	4,18	0,24	0,81	5,23	18.722,22	1.074,96	3.627,99	23.425,17	4,04 %
1.5	00000044	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO (INCLUSO TRANSPORTE)	UNID	2	1.092,51	0,00	0,00	1.326,19	1.326,19	0,00	0,00	2.652,38	2.652,38	0,46 %
2			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO											14.571,94	2,51 %
2.1	00000035	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	1	6.002,12	669,28	4.961,11	1.655,58	7.285,97	669,28	4.961,11	1.655,58	7.285,97	1,26 %
2.2	00000035	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	unid.	1	6.002,12	669,28	4.961,11	1.655,58	7.285,97	669,28	4.961,11	1.655,58	7.285,97	1,26 %
3			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA COCHINHO											419.992,37	72,36 %
3.1	00000034	Próprio	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3483	1,01	0,18	0,37	0,67	1,22	626,94	1.288,71	2.333,61	4.249,26	0,73 %
3.2	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3483	2,70	0,41	0,47	2,39	3,27	1.428,03	1.637,01	8.324,37	11.389,41	1,96 %
3.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	52,25	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	6,27	28,73	61,66	96,66	0,02 %
3.4	102331	SINAPI	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	TXK M	393,58	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	11,80	82,65	188,92	283,37	0,05 %
3.5	00000033	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	139,32	1.002,51	44,04	58,17	1.114,73	1.216,94	6.135,65	8.104,24	155.304,19	169.544,08	29,21 %
3.6	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	139,32	9,65	1,17	4,20	6,34	11,71	163,00	585,14	883,29	1.631,43	0,28 %
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	4179,6	2,65	0,29	1,11	1,81	3,21	1.212,08	4.639,35	7.565,08	13.416,51	2,31 %
3.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1114,56	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	111,45	479,26	813,63	1.404,34	0,24 %
3.9	102330	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	TXK M	491,11	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	58,93	270,11	579,51	908,55	0,16 %
3.10	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	4321,74	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	129,65	907,56	2.074,44	3.111,65	0,54 %
3.11	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	3483	2,70	0,41	0,47	2,39	3,27	1.428,03	1.637,01	8.324,37	11.389,41	1,96 %

3.12	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	52,25	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	6,27	28,73	61,66	96,66	0,02 %
3.13	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	393,58	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	11,80	82,65	188,92	283,37	0,05 %
3.14	00000032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	104,49	1.232,31	57,62	79,02	1.359,26	1.495,90	6.020,71	8.256,79	142.029,09	156.306,59	26,93 %
3.15	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	104,49	9,65	1,17	4,20	6,34	11,71	122,25	438,85	662,47	1.223,57	0,21 %
3.16	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	3134,7	2,65	0,29	1,11	1,81	3,21	909,06	3.479,51	5.673,81	10.062,38	1,73 %
3.17	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	835,92	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	83,59	359,44	610,22	1.053,25	0,18 %
3.18	93590	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	M3X KM	480,51	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	48,05	206,61	350,78	605,44	0,10 %
3.19	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	4228,49	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	126,85	887,98	2.029,68	3.044,51	0,52 %
3.20			FAIXA ELEVADA AV. COCHINHO											29.891,93	5,15 %
3.20.1	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	106,05	2,70	0,41	0,47	2,39	3,27	43,48	49,84	253,46	346,78	0,06 %
3.20.2	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	1,6	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	0,19	0,88	1,89	2,96	0,00 %
3.20.3	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	11,99	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	0,35	2,51	5,77	8,63	0,00 %
3.20.4	00000032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	12,5	1.232,31	57,62	79,02	1.359,26	1.495,90	720,25	987,75	16.990,75	18.698,75	3,22 %
3.20.5	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	12,5	9,65	1,17	4,20	6,34	11,71	14,62	52,50	79,25	146,37	0,03 %
3.20.6	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	375	2,65	0,29	1,11	1,81	3,21	108,75	416,25	678,75	1.203,75	0,21 %
3.20.7	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	100	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	10,00	43,00	73,00	126,00	0,02 %
3.20.8	93590	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	M3X KM	57,49	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	5,74	24,72	41,97	72,43	0,01 %
3.20.9	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	505,87	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	15,17	106,23	242,82	364,22	0,06 %
3.20.10			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AV. COCHINHO											5.450,17	0,94 %
3.20.10.1	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	19,4	18,39	0,76	2,67	18,89	22,32	14,74	51,79	366,47	433,00	0,07 %
3.20.10.2	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - borda branca largura 12cm	m²	42,48	18,39	0,76	2,67	18,89	22,32	32,28	113,42	802,45	948,15	0,16 %
3.20.10.3	5213407	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	109,06	30,74	4,09	14,34	18,88	37,31	446,05	1.563,92	2.059,05	4.069,02	0,70 %
3.20.11			SINALIZAÇÃO VERTICAL AV. COCHINHO											3.471,87	0,60 %
3.20.11.1	00000046	Próprio	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE EM FAIXA ELEVADA (FORMA RETANGULO, DIMENSÕES 500X750MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	647,50	31,46	3,95	750,59	786,00	62,92	7,90	1.501,18	1.572,00	0,27 %

3.20.11.2	00000045	Próprio	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	521,70	31,46	3,95	597,88	633,29	94,38	11,85	1.793,64	1.899,87	0,33 %
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES AV. COCHINHO											1.905,40	0,33 %
4.1	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	15,15	59,63	33,36	15,37	23,65	72,38	505,40	232,85	358,30	1.096,55	0,19 %
4.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,34	197,55	176,48	21,27	42,05	239,80	60,00	7,23	14,30	81,53	0,01 %
4.3	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	12	49,93	10,04	1,14	49,43	60,61	120,48	13,68	593,16	727,32	0,13 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RUA 07 DE SETEMBRO											114.608,35	19,75 %
5.1	00000034	Próprio	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	996	1,01	0,18	0,37	0,67	1,22	179,28	368,52	667,32	1.215,12	0,21 %
5.2	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	996	2,70	0,41	0,47	2,39	3,27	408,36	468,12	2.380,44	3.256,92	0,56 %
5.3	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	14,94	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	1,79	8,21	17,63	27,63	0,00 %
5.4	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	112,55	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	3,37	23,63	54,03	81,03	0,01 %
5.5	00000033	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	39,84	1.002,51	44,04	58,17	1.114,73	1.216,94	1.754,55	2.317,49	44.410,84	48.482,88	8,35 %
5.6	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ BINDER	m³	39,84	9,65	1,17	4,20	6,34	11,71	46,61	167,32	252,59	466,52	0,08 %
5.7	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	1195,2	2,65	0,29	1,11	1,81	3,21	346,60	1.326,67	2.163,32	3.836,59	0,66 %
5.8	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	318,72	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	31,87	137,04	232,67	401,58	0,07 %
5.9	102330	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	TXK M	140,44	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	16,85	77,24	165,72	259,81	0,04 %
5.10	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	1235,87	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	37,07	259,53	593,22	889,82	0,15 %
5.11	00000029	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	996	2,70	0,41	0,47	2,39	3,27	408,36	468,12	2.380,44	3.256,92	0,56 %
5.12	102330	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	TXK M	14,94	1,53	0,12	0,55	1,18	1,85	1,79	8,21	17,63	27,63	0,00 %
5.13	102331	SINAPI	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	TXK M	112,55	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	3,37	23,63	54,03	81,03	0,01 %
5.14	00000032	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	29,88	1.232,31	57,62	79,02	1.359,26	1.495,90	1.721,68	2.361,11	40.614,70	44.697,49	7,70 %
5.15	100986	SINAPI	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	29,88	9,65	1,17	4,20	6,34	11,71	34,95	125,49	189,45	349,89	0,06 %
5.16	95875	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	M3X KM	896,4	2,65	0,29	1,11	1,81	3,21	259,95	995,00	1.622,49	2.877,44	0,50 %
5.17	93590	SINAPI	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	M3X KM	239,04	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	23,90	102,78	174,51	301,19	0,05 %

5.18	93590	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	M3X KM	137,41	1,04	0,10	0,43	0,73	1,26	13,74	59,08	100,31	173,13	0,03 %
5.19	102331	SINAPI	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	TXK M	1209,21	0,60	0,03	0,21	0,48	0,72	36,27	253,93	580,43	870,63	0,15 %
5.20			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA 07 DE SETEMBRO											1.788,52	0,31 %
5.20.1	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - faixa amarela	m²	10,98	18,39	0,76	2,67	18,89	22,32	8,34	29,31	207,42	245,07	0,04 %
5.20.2	5213403	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - faixa branca	m²	10,98	18,39	0,76	2,67	18,89	22,32	8,34	29,31	207,42	245,07	0,04 %
5.20.3	5213407	SICRO3	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - áreas especiais	m²	34,8	30,74	4,09	14,34	18,88	37,31	142,33	499,03	657,02	1.298,38	0,22 %
5.21			SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA 07 DE SETEMBRO											1.266,58	0,22 %
5.21.1	00000045	Próprio	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	521,70	31,46	3,95	597,88	633,29	62,92	7,90	1.195,76	1.266,58	0,22 %
Totais ->											46.882,55	58.234,43	475.298,82	580.415,80	

Total sem BDI 478.384,00
Total do BDI 102.031,80
Total Geral 580.415,80

Diego L. Marquetti
DIEGO LEONARDO MARQUETTI