

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CAPEAMENTO ASFALTICO AV. COCHINHO E RUA SETE DE SETEMBRO - AT.MARÇO2025	SINAPI - 02/2025 - Rio Grande do Sul SBC - 03/2025 - Rio Grande do Sul SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul	21,39%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	100,00% 29.337,74	44,69% 13.112,40	27,25% 7.995,54	28,05% 8.229,80
1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	100,00% 214,85	100,00% 214,85		
1.2	PLACA DE OBRA PADRÃO CAIXA	100,00% 1.232,00	100,00% 1.232,00		
1.3	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	100,00% 1.813,34	100,00% 1.813,34		
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	100,00% 23.425,17	33,00% 7.730,31	33,00% 7.730,31	34,00% 7.964,56
1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (INCLUSO TRANSPORTE)	100,00% 2.652,38	80,00% 2.121,90	10,00% 265,24	10,00% 265,24
2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 14.571,94	50,00% 7.285,97		50,00% 7.285,97
2.1	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00% 7.285,97	100,00% 7.285,97		
2.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	100,00% 7.285,97			100,00% 7.285,97
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA COCHINHO	100,00% 419.992,37	35,48% 149.030,29	57,40% 241.070,15	7,12% 29.891,93
3.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	100,00% 4.249,26	100,00% 4.249,26		
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	100,00% 11.389,41	100,00% 11.389,41		
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	100,00% 96,66	100,00% 96,66		
3.4	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	100,00% 283,37	100,00% 283,37		
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00% 169.544,08	70,00% 118.680,86	30,00% 50.863,22	
3.6	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00% 1.631,43	70,00% 1.142,00	30,00% 489,43	
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 13.416,51	70,00% 9.391,56	30,00% 4.024,95	
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,00% 1.404,34	70,00% 983,04	30,00% 421,30	
3.9	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	100,00% 908,55	70,00% 635,99	30,00% 272,57	
3.10	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	100,00% 3.111,65	70,00% 2.178,16	30,00% 933,50	
3.11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	100,00% 11.389,41		100,00% 11.389,41	
3.12	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	100,00% 96,66		100,00% 96,66	
3.13	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	100,00% 283,37		100,00% 283,37	
3.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00% 156.306,59		100,00% 156.306,59	
3.15	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	100,00% 1.223,57		100,00% 1.223,57	
3.16	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	100,00% 10.062,38		100,00% 10.062,38	
3.17	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	100,00% 1.053,25		100,00% 1.053,25	
3.18	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	100,00% 605,44		100,00% 605,44	
3.19	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	100,00% 3.044,51		100,00% 3.044,51	
3.20	FAIXA ELEVADA AV. COCHINHO	100,00% 29.891,93			100,00% 29.891,93
3.20.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	100,00% 346,78			100,00% 346,78
3.20.2	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	100,00% 2,96			100,00% 2,96

3.20.3	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	100,00% 8,63			100,00% 8,63
3.20.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00% 18.698,75			100,00% 18.698,75
3.20.5	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	100,00% 146,37			100,00% 146,37
3.20.6	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	100,00% 1.203,75			100,00% 1.203,75
3.20.7	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	100,00% 126,00			100,00% 126,00
3.20.8	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	100,00% 72,43			100,00% 72,43
3.20.9	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	100,00% 364,22			100,00% 364,22
3.20.10	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL AV. COCHINHO	100,00% 5.450,17			100,00% 5.450,17
3.20.10.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	100,00% 433,00			100,00% 433,00
3.20.10.2	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - borda branca largura 12cm	100,00% 948,15			100,00% 948,15
3.20.10.3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	100,00% 4.069,02			100,00% 4.069,02
3.20.11	SINALIZAÇÃO VERTICAL AV. COCHINHO	100,00% 3.471,87			100,00% 3.471,87
3.20.11.1	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°18, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE EM FAIXA ELEVADA (FORMA RETÂNGULO, 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	100,00% 1.572,00			100,00% 1.572,00
3.20.11.2	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	100,00% 1.899,87			100,00% 1.899,87
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AV. COCHINHO	100,00% 1.905,40	100,00% 1.905,40		
4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100,00% 1.096,55	100,00% 1.096,55		
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100,00% 81,53	100,00% 81,53		
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	100,00% 727,32	100,00% 727,32		
5	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA 07 DE SETEMBRO	100,00% 114.608,35	41,93% 48.050,46	55,41% 63.502,79	2,67% 3.055,10
5.1	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	100,00% 1.215,12	100,00% 1.215,12		
5.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	100,00% 3.256,92	100,00% 3.256,92		
5.3	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	100,00% 27,63	100,00% 27,63		
5.4	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	100,00% 81,03	100,00% 81,03		
5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00% 48.482,88	80,00% 38.786,30	20,00% 9.696,58	
5.6	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ BINDER	100,00% 466,52	80,00% 373,22	20,00% 93,30	
5.7	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	100,00% 3.836,59	80,00% 3.069,27	20,00% 767,32	
5.8	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	100,00% 401,58	80,00% 321,26	20,00% 80,32	
5.9	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	100,00% 259,81	80,00% 207,85	20,00% 51,96	
5.10	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	100,00% 889,82	80,00% 711,86	20,00% 177,96	
5.11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	100,00% 3.256,92		100,00% 3.256,92	
5.12	Transporte da emulsão RR-2C - DMT até 30 km	100,00% 27,63		100,00% 27,63	

5.13	Transporte da emulsão RR-2C - DMT excedente a 30 km	100,00% 81,03		100,00% 81,03	
5.14	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	100,00% 44.697,49		100,00% 44.697,49	
5.15	Carga de concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	100,00% 349,89		100,00% 349,89	
5.16	Transporte de CBUQ - DMT até 30km	100,00% 2.877,44		100,00% 2.877,44	
5.17	Transporte de CBUQ - DMT excedente a 30km	100,00% 301,19		100,00% 301,19	
5.18	Transporte do CAP 50/70 - DMT até 30km	100,00% 173,13		100,00% 173,13	
5.19	Transporte do CAP 50/70 - DMT excedente a 30km	100,00% 870,63		100,00% 870,63	
5.20	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RUA 07 DE SETEMBRO	100,00% 1.788,52			100,00% 1.788,52
5.20.1	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - faixa amarela	100,00% 245,07			100,00% 245,07
5.20.2	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - faixa branca	100,00% 245,07			100,00% 245,07
5.20.3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm - áreas especiais	100,00% 1.298,38			100,00% 1.298,38
5.21	SINALIZAÇÃO VERTICAL RUA 07 DE SETEMBRO	100,00% 1.266,58			100,00% 1.266,58
5.21.1	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	100,00% 1.266,58			100,00% 1.266,58
Porcentagem			37,8%	53,85%	8,35%
Custo			219.384,52	312.568,48	48.462,79
Porcentagem Acumulado			37,8%	91,65%	100,0%
Custo Acumulado			219.384,52	531.953,00	580.415,80

Diego L. Marquetti

DIEGO LEONARDO MARQUETTI