



Obra
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA WESTFÁLIA, COLINAS/RS - TRECHO 02 (SEM TERRAPLANAGEM)_atualização 04/2022

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2021 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
23,04%

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

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			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									42.558,82	4,53 %
1.1	0000223	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,88	320,17	57,14	336,79	393,93	164,56	969,95	1.134,51	0,12 %
1.2	0000224	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1	30.387,84	36.183,12	1.206,07	37.389,19	36.183,12	1.206,07	37.389,19	3,98 %
1.3	0000269	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	1830	1,50	1,03	0,81	1,84	1.884,90	1.482,30	3.367,20	0,36 %
1.4	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1012	0,54	0,55	0,11	0,66	556,60	111,32	667,92	0,07 %
2			PAVIMENTAÇÃO									877.100,39	93,32 %
2.1			ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO									218.330,13	23,23 %
2.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	1085,37	111,29	5,62	131,31	136,93	6.099,77	142.519,94	148.619,71	15,81 %
2.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	33840,01	1,68	0,28	1,78	2,06	9.475,20	60.235,22	69.710,42	7,42 %
2.2			REVESTIMENTO ASFÁLTICO									658.770,26	70,09 %
2.2.1	0000226	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	7086	16,72	0,43	20,14	20,57	3.046,98	142.712,04	145.759,02	15,51 %
2.2.2	0000227	Próprio	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	6074	2,75	0,28	3,10	3,38	1.700,72	18.829,40	20.530,12	2,18 %
2.2.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	242,96	1.614,97	39,54	1.947,51	1.987,05	9.606,63	473.167,03	482.773,66	51,36 %
2.2.4	0000230	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	7410,28	1,07	0,13	1,18	1,31	963,33	8.744,13	9.707,46	1,03 %
3			SINALIZAÇÃO									8.453,93	0,90 %
3.1	0000228	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	303,6	15,73	0,74	18,61	19,35	224,66	5.650,00	5.874,66	0,63 %
3.2	5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	27,2	34,94	3,76	39,23	42,99	102,27	1.067,05	1.169,32	0,12 %
3.3	4 S 06 200 01	SICRO2	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	2,07	233,61	52,54	234,89	287,43	108,75	486,23	594,98	0,06 %
3.4	1 A 01 870 01	SICRO2	Confecção de suporte e travessa p/ placa de sinal.	un	8	65,55	17,02	63,63	80,65	136,16	509,04	645,20	0,07 %
3.5	0000229	Próprio	ANCORAREM DE SUPORTE COM CONCRETO	m³	0,28	492,81	148,54	457,81	606,35	41,59	128,18	169,77	0,02 %

SMB EIRELI ME
CNPJ: 05.978.189/0001-05

4			SERVIÇOS FINAIS									11.799,54	1,26 %
4.1	0000231	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	7086	0,97	0,89	0,30	1,19	6.306,54	2.125,80	8.432,34	0,90 %
4.2	0000232	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	1830	1,50	1,03	0,81	1,84	1.884,90	1.482,30	3.367,20	0,36 %

Totais -> 78.486,68 861.426,00 939.912,68

Total sem BDI 764.217,30
Total do BDI 175.695,38
Total Geral 939.912,68

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil - CREA/RS 104081

MUNICÍPIO DE COLINAS
Proprietário