



Obra
PAVIMENTAÇÃO ESTRADA WESTFÁLIA, COLINAS/RS - TRECHO 03__

Bancos
SINAPI - 11/2023 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
21,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

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									52.493,07	5,25 %
1.1	0000223	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	358,22	67,00	369,49	436,49	402,00	2.216,94	2.618,94	0,26 %
1.2	555	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA/MES_	UN	10	3.218,41	3.705,18	216,45	3.921,63	37.051,80	2.164,53	39.216,33	3,92 %
1.3	0173	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	2900	1,06	0,00	1,29	1,29	0,00	3.741,00	3.741,00	0,37 %
1.4	500	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	5280	1,08	1,04	0,27	1,31	5.491,20	1.425,60	6.916,80	0,69 %
2			PAVIMENTAÇÃO									892.294,67	89,23 %
2.1			ESTRUTURA PARA O PAVIMENTO									499.824,88	49,98 %
2.1.1	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	963,06	90,99	6,48	104,39	110,87	6.240,62	100.533,84	106.774,46	10,68 %
2.1.2	0000048	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	m³	288,92	85,37	4,17	99,85	104,02	1.204,79	28.848,66	30.053,45	3,01 %
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	901,82	131,21	7,76	152,11	159,87	6.998,12	137.175,84	144.173,96	14,42 %
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	71745,25	2,51	0,29	2,76	3,05	20.806,12	198.016,89	218.823,01	21,88 %
2.2			REVESTIMENTO ASFÁLTICO									392.469,79	39,25 %
2.2.1	538	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (ANP NOV/2023)	m²	5280	7,15	0,49	8,22	8,71	2.587,20	43.401,60	45.988,80	4,60 %
2.2.2	539	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ANP NOV/2023)	m²	5280	2,41	0,44	2,49	2,93	2.323,20	13.147,20	15.470,40	1,55 %
2.2.3	541	Próprio	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE (ANP NOV/2023)	m³	211,2	1.236,49	83,55	1.423,11	1.506,66	17.645,76	300.560,83	318.206,59	31,82 %
2.2.4	0000230	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3X KM	6600	1,60	0,14	1,80	1,94	924,00	11.880,00	12.804,00	1,28 %
3			SINALIZAÇÃO									44.184,86	4,42 %
3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	5280	1,97	1,80	0,60	2,40	9.504,00	3.168,00	12.672,00	1,27 %
3.2	5213453	SICRO3	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5	399,46	68,72	418,02	486,74	343,60	2.090,10	2.433,70	0,24 %

SMB EIRELI ME
CNPJ: 05.978.189/0001-05

3.3	5213469	SICRO3	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4	399,42	68,71	417,98	486,69	274,84	1.671,92	1.946,76	0,19 %
3.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	9	478,70	22,09	561,20	583,29	198,81	5.050,80	5.249,61	0,52 %
3.5	102512	SINAPI	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	M	3153,14	5,70	2,57	4,37	6,94	8.103,56	13.779,23	21.882,79	2,19 %
4			SERVIÇOS FINAIS									11.027,40	1,10 %
4.1	0000231	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5280	1,14	1,04	0,34	1,38	5.491,20	1.795,20	7.286,40	0,73 %
4.2	0174	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	2900	1,06	0,00	1,29	1,29	0,00	3.741,00	3.741,00	0,37 %

Totais -> 125.590,82 874.409,18 1.000.000,00

Total sem BDI 821.366,60
Total do BDI 178.633,40
Total Geral 1.000.000,00

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil - CREA/RS 104081

MUNICÍPIO DE COLINAS
Contratante