

PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS MUNICIPAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS COM PEDRAS POLIÉDRICAS IRREGULARES - Localidade: Comunidades da Casa Branca e São Francisco -

Município: Ribeirão do Pinhal/PR

Referência: DER PR - Data base: 15/01/2021 (Sem desoneração)

Planilha Orçamentária

BDI: 23,65%

Natureza de despesa	Código DER PR	Itens	Unid.	Valor unitário (R\$)	Qtd.	Custo Transp. (R\$)	Total s/ BDI (R\$)	BDI %	Total c/ BDI (R\$)	SEAB			CONTRAPARTIDA (MUNICÍPIO)	
										R\$	R\$	R\$	FINANCEIRA R\$	FÍSICA/SERVIÇOS

Trecho 1.1 - 0000,00 ± 1.000,00m

4.4.90.51.00	821000	Suporte de Madeira 3x3 p/placa de sinalização	ud	R\$ 132,99	1	-	R\$ 132,99	23,65%	R\$ 164,44	R\$ 164,44				
4.4.90.51.00	82000	Placa de sinalização c/película refletiva (1,5x3m)	m²	R\$ 530,62	4,5	-	R\$ 2.387,79	23,65%	R\$ 2.952,50	R\$ 2.952,50				
4.4.90.51.00	50000	Escarificação, regularização e compactação subleito	m²	R\$ 2,83	5.999,40	-	R\$ 16.978,30	23,65%	R\$ 20.993,67	R\$ 20.993,67				
4.4.90.51.00	53260	Colchão de argila p/paviment. Polidríca	m²	R\$ 1,90	5.759,42	2,08	R\$ 22.922,51	23,65%	R\$ 28.343,68	R\$ 28.343,68				
4.4.90.51.00	53520	Extração, carga, transp. e assent. Cordão cont. lateral	m	R\$ 9,84	1.999,80	0,59	R\$ 20.857,91	23,65%	R\$ 25.790,81	R\$ 25.790,81				
4.4.90.51.00	52145	Extração, carga, transp. preparo e assent. Polidríco	m²	R\$ 21,39	5.759,42	2,43	R\$ 137.189,48	23,65%	R\$ 169.634,79	R\$ 169.634,79				
4.4.90.51.00	53265	Enchimento com argila	m²	R\$ 0,92	5.999,40	0,20	R\$ 6.719,33	23,65%	R\$ 8.308,45	R\$ 8.308,45				
4.4.90.51.00	53270	Compactação do Pavimento Polidríco	m²	R\$ 0,45	5.999,40	-	R\$ 2.699,73	23,65%	R\$ 3.338,22	R\$ 3.338,22				
4.4.90.51.00	57510	Contenção Lat. Com solo local (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 1,53	1.999,80	-	R\$ 3.059,69	23,65%	R\$ 3.783,31	R\$ 3.783,31				
4.4.90.51.00	80000	Enlaxamento da contenção lateral (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 9,45	1.999,80	-	R\$ 18.898,11	23,65%	R\$ 23.367,51	R\$ 23.367,51				
4.4.90.51.00	810250	Meio fio de concreto Tipo 3 (Pré Moldado)	m	R\$ 0,00	0	-	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00				

Subtotal		R\$ 231,845,84	23,65%	R\$ 286,677,38	R\$ 286,677,38		
----------	--	----------------	--------	----------------	----------------	--	--

Trecho 1.2 - 1.001,00 a 2.000,00m											
4.4.90.51.00	50000	Escarificação, regularização e compactação subleito	m²	R\$ 2,83	5.999,40	-	R\$ 16.978,30	23,65%	R\$ 20.993,67	R\$ 20.993,67	
4.4.90.51.00	53260	Colchão de argila p/paviment. Polidríca	m²	R\$ 1,90	5.759,42	2,08	R\$ 22.922,51	23,65%	R\$ 28.343,68	R\$ 28.343,68	
4.4.90.51.00	53520	Extração, carga, transp e assent. Cordão cont. lateral	m	R\$ 9,84	1.999,80	0,59	R\$ 20.857,91	23,65%	R\$ 25.790,81	R\$ 25.790,81	
4.4.90.51.00	52145	Extração, carga, transp, preparo e assent. Polidríco	m²	R\$ 21,39	5.759,42	2,43	R\$ 137.189,48	23,65%	R\$ 169.634,79	R\$ 169.634,79	
4.4.90.51.00	53265	Enchimento com argila	m²	R\$ 0,92	5.999,40	0,20	R\$ 6.719,33	23,65%	R\$ 8.308,45	R\$ 8.308,45	
4.4.90.51.00	53270	Compactação do Pavimento Polidríco	m²	R\$ 0,45	5.999,40	-	R\$ 2.699,73	23,65%	R\$ 3.338,22	R\$ 3.338,22	
4.4.90.51.00	57510	Contenção Lat. Com solo local (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 1,53	1.999,80	-	R\$ 3.059,69	23,65%	R\$ 3.783,31	R\$ 3.783,31	
4.4.90.51.00	80000	Enlèvement da contenção lateral (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 9,45	1.999,80	R\$ 0,00	R\$ 18.898,11	23,65%	R\$ 23.367,51	R\$ 23.367,51	
4.4.90.51.00	810250	Meio fio de concreto Tipo 3 (Pré Moldado)	m	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Subtotal				R\$ 229.325,06	23,65%	R\$ 283.560,44	R\$ 283.560,44				

Trecho 1,3 - 2.001,00 a 3.000,00m											
4.4.90.51.00	50000	Escarificação, regularização e compactação subleito	m²	R\$ 2,83	5.999,40	-	R\$ 16.978,30	23,65%	R\$ 20.993,67	R\$ 20.993,67	
4.4.90.51.00	53260	Colchão de argila p/paviment. Polidétrica	m²	R\$ 1,90	5.759,42	2,08	R\$ 22.922,51	23,65%	R\$ 28.343,68	R\$ 28.343,68	
4.4.90.51.00	53520	Extração, carga, transp e assent. Cordão cont. lateral	m	R\$ 9,84	1.999,80	0,59	R\$ 20.857,91	23,65%	R\$ 25.790,81	R\$ 25.790,81	
4.4.90.51.00	52145	Extração, carga, transp, preparo e assent. Polidétrico	m²	R\$ 21,39	5.759,42	2,43	R\$ 137.189,48	23,65%	R\$ 169.634,79	R\$ 169.634,79	
4.4.90.51.00	53265	Enchimento com argila	m²	R\$ 0,92	5.999,40	0,20	R\$ 6.719,33	23,65%	R\$ 8.308,45	R\$ 8.308,45	
4.4.90.51.00	53270	Compactação do Pavimento Polidétrico	m²	R\$ 0,45	5.999,40	-	R\$ 2.699,73	23,65%	R\$ 3.338,22	R\$ 3.338,22	
4.4.90.51.00	57510	Contenção Lat. Com solo local (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 1,53	1.999,80	-	R\$ 3.059,69	23,65%	R\$ 3.783,31	R\$ 3.783,31	
4.4.90.51.00	80000	Enlèvement da contenção lateral (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 9,45	1.999,80	R\$ 0,00	R\$ 18.898,11	23,65%	R\$ 23.367,51	R\$ 23.367,51	

4.4.90.51.00	810250	Meio fio de concreto Tipo 3 (Pré Moldado)	m	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
				Subtotal		R\$ 229.325,06	23,65%		R\$ 283.560,44	R\$ 283.560,44		


Trecho 1.4 - 3.001,00 a 3.105,00m												
4.4.90.51.00	50000	Escarificação, regularização e compactação subleito	m²	R\$ 2,83	629,64	-	R\$ 1.781,88	23,65%	R\$ 2.203,29	R\$ 2.203,29		
4.4.90.51.00	53260	Colchão de argila p/paviment. Polidríca	m²	R\$ 1,90	604,45	2,08	R\$ 2.405,73	23,65%	R\$ 2.974,69	R\$ 2.974,69		
4.4.90.51.00	53520	Extração, carga, transp e assent. Cordão cont. lateral	m	R\$ 9,84	209,88	0,59	R\$ 2.189,05	23,65%	R\$ 2.706,76	R\$ 2.706,76		
4.4.90.51.00	52145	Extração, carga, transp preparo e assent. Polidríco	m²	R\$ 21,39	604,45	2,43	R\$ 14.398,10	23,65%	R\$ 17.803,25	R\$ 17.803,25		
4.4.90.51.00	53265	Enchimento com argila	m²	R\$ 0,92	629,64	0,20	R\$ 705,20	23,65%	R\$ 871,98	R\$ 871,98		
4.4.90.51.00	53270	Compactação do Pavimento Polidríco	m²	R\$ 0,45	629,64	-	R\$ 283,34	23,65%	R\$ 350,35	R\$ 350,35		
4.4.90.51.00	57510	Contenção Lat. Com solo local (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 1,53	209,88	-	R\$ 321,12	23,65%	R\$ 397,06	R\$ 397,06		
4.4.90.51.00	50000	Enleivamento da contenção lateral (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 9,45	209,88	R\$ 0,00	R\$ 1.983,27	23,65%	R\$ 2.452,44	R\$ 2.452,44		
4.4.90.51.00	810250	Meio fio de concreto Tipo 3 (Pré Moldado)	m	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	R\$ -	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
				Subtotal		R\$ 24.067,79	23,65%		R\$ 29.759,82	R\$ 29.759,82		


Trecho 2.1 - 0000,00 a 855,00m												
4.4.90.51.00	50000	Escarificação, regularização e compactação subleito	m²	R\$ 2,83	5.129,78	-	R\$ 14.517,29	23,65%	R\$ 17.950,63	R\$ 17.950,63		
4.4.90.51.00	53260	Colchão de argila p/paviment. Polidríca	m²	R\$ 1,90	4.924,59	2,08	R\$ 19.599,88	23,65%	R\$ 24.235,25	R\$ 24.235,25		
4.4.90.51.00	53520	Extração, carga, transp e assent. Cordão cont. lateral	m	R\$ 9,84	1.709,93	0,59	R\$ 17.834,55	23,65%	R\$ 22.052,42	R\$ 22.052,42		
4.4.90.51.00	52145	Extração, carga, transp preparo e assent. Polidríco	m²	R\$ 21,39	4.924,59	2,43	R\$ 117.303,80	23,65%	R\$ 145.046,15	R\$ 145.046,15		
4.4.90.51.00	53265	Enchimento com argila	m²	R\$ 0,92	5.129,78	0,20	R\$ 5.745,36	23,65%	R\$ 7.104,14	R\$ 7.104,14		
4.4.90.51.00	53270	Compactação do Pavimento Polidríco	m²	R\$ 0,45	5.129,78	-	R\$ 2.308,40	23,65%	R\$ 2.854,34	R\$ 2.854,34		
4.4.90.51.00	57510	Contenção Lat. Com solo local (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 1,53	1.709,93	-	R\$ 2.616,19	23,65%	R\$ 3.234,92	R\$ 3.234,92		

4.4.90.51.00	80000	Enliviamento da contenção lateral (mínimo 1 m de cada lado)	m²	R\$ 9,45	1.709,93	R\$ 0,00	R\$ 16.158,82	23,65%	R\$ 19.980,38	R\$ 19.980,38		
4.4.90.51.00	810250	Meio fio de concreto Tipo 3 (Pré Moldado)	m	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Subtotal						R\$ 196.084,29	23,65%	R\$ 242.458,22	R\$ 242.458,22			

TOTAL	R\$ 910.738,86	23,65%	R\$ 1.126.128,60	R\$ 1.126.128,60		
-------	----------------	--------	------------------	------------------	--	--

Ribeirão do Pinhal, 06 de Setembro de 2021.


JOÃO VITOR SIQUEIRA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PR - 152.855/D


DARTAGNAN CALIXTO FRAIZ
PREFEITO MUNICIPAL

JOÃO V. S. SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 421.163.78-43
RG: 487.10009