

## ORÇAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS

Obra: PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA DE ESTRADA RURAL PARA MANEJO CONSERVACIONISTA DA ÁGUA E DO SOLO DO CÓRREGO POUSO ALEGRE

BDI: 27,14% (preços DER-PR)

Local: Estrada Rural Pouso Alegre

Data base: 20/09/2017 (sem desoneração)

Código	Serviço	Unidade	Tabela	Referencia	Acrescer Transporte	Quantidades	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Total (R\$)
-	<b>Grupo SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.151,45</b>
74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	SINAPI	set/17	não	4,50	330,21	419,82	1.889,19
821000	Suporte de madeira 3" x 3" p/ placa de sinalização	ud	DER-PR	set/17	não	2,00	103,14	131,13	262,26
-	<b>Grupo PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>693.698,85</b>
s/cod	Calçamento Poliédrico c/ cordão lateral (*)	m2	Itaipu	abr/18	não	20.358,00	-	33,80	688.100,40
575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. Poliédrico	m2	DER-PR	set/17	não	3.393,00	1,30	1,65	5.598,45
	<b>Grupo: RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>								<b>11.260,00</b>
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	DER-PR	set/17	não	1.500,00	2,76	3,50	5.250,00
600420	Desobstrução de sarjeta	m	DER-PR	set/17	não	500,00	9,46	12,02	6.010,00
	<b>Grupo: SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.393,00</b>
800350	Fornecimento e plantio de erva cidreira p/ pav. Poliédrico	M2	DER-PR	set/17	não	3.393,00	0,79	1,00	3.393,00
	<b>Grupo: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS</b>								<b>3.351,00</b>
421100	Caixa de retenção	m3	DER-PR	set/17	não	300,00	3,72	4,72	1.416,00
401130	Escavação para saídas de água	m3	DER-PR	set/17	não	50,00	2,13	2,70	135,00
401070	Retaludamento	m2	DER-PR	set/17	não	5.000,00	0,29	0,36	1.800,00
	<b>TOTAL DA OBRA (R\$)</b>								<b>713.854,30</b>

Observação:

(\*) o item "Calçamento Poliédrico c/ cordão lateral" inclui também as seguintes atividades:

Curitiba, 30 de abril de 2018.

- (1) escarificação, regularização e compactação do subleito,
- (2) escavação, carga e transporte de solo de jazida para colchão e enchimento dos poliedros;
- (3) extração carga e transporte dos cordões laterais de pedra e dos poliedros do pavimento;
- (4) compactação do pavimento poliédrico;
- (5) escavação e contenção lateral dos cordões laterais com solo local

Engº Alexandre Pereira dos Santos  
CREA- 63.617/D - PR