



PROGRAMA ESTRADAS DA INTEGRAÇÃO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA - PR

Contrapartida

Obs. : caso o município queira dar uma

SINAPI 12/2024

DER/PR (08/2025)

											SINAPI 12/2024		
											DER/PR (08/2025)		
Tipo Revestimento:			PEDRA IRREGULAR	Unid.	Valor unitário (R\$)¹	Qtd.	Custo Transp. (R\$)			Total s/ BDI (R\$)	BDI % (material ou serviços)	Total c/ BDI (R\$)	
Natureza de despesa	REFERENCIA						QUANTIDADE (T)	UNITÁRIO	TOTAL			Total c/ BDI (R\$)	%
	INSTITUIÇÃO	Código											
4.4.90.51.00	0	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0					R\$0,00	R\$0,00	29,43%	R\$0,00	0,00%
4.4.90.51.00	SINAPI	103689	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, (3,00m x 1,50m)	m²	469,81	4,50			R\$0,00	R\$2.114,15	29,43%	R\$2.736,34	0,09%
4.4.90.51.00	SINAPI	103694	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa DE OBRA	ud	117,30	3,00			R\$0,00	R\$351,90	29,43%	R\$455,46	0,02%
4.4.90.51.00	0	2	BASE E SUBBASE	0					R\$0,00	R\$0,00	29,43%	R\$0,00	0,00%
4.4.90.51.00	DER	500000	Escarificação, regularização compac. subleito	M2	4,12	22.204,48			R\$0,00	R\$91.482,45	29,43%	R\$118.405,74	3,96%
4.4.90.51.00			PAVIMENTAÇÃO						R\$0,00	R\$0,00	29,43%	R\$0,00	0,00%
4.4.90.51.01	DER	600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	M3	44,61	22.204,48			R\$0,00	R\$990.541,78	29,43%	R\$1.282.058,23	42,87%
4.4.90.51.02	DER	810250	Meio fio de concreto tipo 3 pré moldado	M	39,20	7.116,82			R\$0,00	R\$278.979,34	29,43%	R\$361.082,96	12,07%
4.4.90.51.00	DER	532600	Colchão de argila p/ pav. polidétrico	M2	1,86	21.350,46	4.266,00	27,59	R\$117.688,70	R\$157.400,56	29,43%	R\$203.723,54	6,81%
4.4.90.51.00	DER	521450	Extração, carga, transp. preparo e assentamento do poliedro	M2	26,10	21.350,46	4.266,00	18,18	R\$77.555,88	R\$634.802,89	29,43%	R\$821.625,38	27,47%
4.4.90.51.00	DER	532650	Enchimento c/ argila p/ pav. polidétrico	M2	0,99	21.350,46	853,20	27,59	R\$23.537,74	R\$44.674,70	29,43%	R\$57.822,46	1,93%
4.4.90.51.00	DER	532700	Compactação de pavimento polidétrico	M2	0,64	21.350,46			R\$0,00	R\$13.664,29	29,43%	R\$17.685,70	0,59%
4.4.90.51.00		3	CONTERÇÃO LATERAL						R\$0,00	R\$0,00	29,43%	R\$0,00	0,00%
4.4.90.51.00	DER	575100	Contenção lateral c/ solo local p/ pav. polidétrico	M2	1,61	7.116,82			R\$0,00	R\$11.458,08	29,43%	R\$14.830,19	0,50%
4.4.90.51.00	DER	800000	ENLEIVAMENTO	M2	11,64	7.116,82			R\$0,00	R\$82.839,78	29,43%	R\$107.219,53	3,59%
4.4.90.51.00	DAER	09.02.11 D	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Metodo Frasco de Areia (Grau de Compactação) -Base	Unid.	157,97	14,00			R\$0,00	R\$2.211,58	29,43%	R\$2.862,45	0,10%
TOTAL										R\$2.310.521,50	29,43%	R\$2.990.507,98	100,00%