

Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração

BDI (Nº - MATERIAIS: 15,28% Item 1º na coluna 12 para uso e BDI de Material
 BDI (Nº - SERVIÇOS: 22,09% Item 2º na coluna 12 para uso e BDI de Serviços

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021

Município: BOM SUCESSO DO SUL		SAM		54		SAM		54												
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOTE		1		LOTE nº		1												
Local da Obra: RODOVIA MUNICIPAL DOW AGRÍVIA		Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração																		
Fonte de Recursos: SPM		Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 de Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/02/2024																		
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (m³)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					ORÇAMENTO COM BDI										
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																		
COMPOSIÇÃO 0001	ORSE	PLACA DE CORTA Nº 9 20X14 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE AFIXAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				385,20	2.335,76	2.720,96	3.370,86	m	1,00	445,87	2.324,99	3.370,86	445,87	2.324,99	3.370,86	22.742,56	1.056.983,34	1.129.726,90
4		BASE / SUB-BASE																		
33100A	DER	Sub-Cortado	31,40	2.400	87,07	14,07	117,40	218,54	266,61	m³	4.234,20	17,16	240,03	266,61	131.220,75	1.684.022,76	1.817.243,51			1.817.243,51
5		REVERTEMENTO																		
PAV099	PA Curitiba	Limpeza e Lavagem de póris (Fracção 1)				0,05		0,05	0,79	m²	3.372,19	0,79		0,79	2.364,77					2.364,77
700700A	DER	Homogeneidade com Emulsão RR-1C emulsão emulsão				0,51		0,51	6,62	m²	21.798,01	0,52		0,52	13.459,73					13.459,73
58502A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - impermeação				540,00	1.000	495,05	3.748,59	4.034,35	4.825,78	mm	26,11		4.925,78	4.925,78			128.612,12	128.612,12
581100A	DER	Planta de aplicação com RR-1C - emulsão emulsão				500,00	1.000	495,05	3,74	3,74	18.682,14	0,43		0,43	6.033,30					6.033,30
58503B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - impermeação impermeação				540,00	1.000	495,05	3.748,59	4.034,35	4.925,78	mm	26,11		4.925,78	4.925,78			46.000,79	46.000,79
57000D	DER	CRUDO - TRACO 3 - CAPA - Fava "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)				class CAP	6.8570	74,60	36,89	160,05	271,54	331,53	ton	2.415,72	45,04	286,49	331,53	108.711,05	691.500,64	800.212,69
		Transporte				245,00	0,1000	26,48												
		Assa				475,00	0,0150	0,67												
		Intermede				0,20	0,0200	0,40												
		Intermede				31,40	1,0000	60,05												
		Massa				485,00	1,0000	483,16	4.645,19	4.869,25	5.944,87	ton	137,36		5.944,87	5.944,87			817.892,21	817.892,21
58800K	DER	Fornecimento de CAPS - CRUDO (Quantidade menor que 10.000 ton)																		
6		SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO																		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (cinta refletiva acrílica base solvente (0,034 m2/m2)				10,86	20,51	31,47	38,42	m²	1.248,80	13,36	25,04	38,42	16.093,24	31.249,92	47.343,16			75.585,14
82000A	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	718,83	m²	22,87	247,53	471,30	718,83	5.586,75	10.637,24	16.223,99			16.223,99
82100	DER	Sinalização reflexiva tipo "A2" - cimento e adesivo adesivo 1x3 0cm				79,38	338,45	417,83	576,13	un	23,00	96,32	413,21	576,13	2.241,18	8.201,83	11.722,08			11.722,08
18		ENSAIOS TECNOLÓGICOS																		
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a execução de ensaios para os ensaios tecnológicos, exceto de capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)																		
09.02.01	DAER/RS	Ensaios de Granulometria do Agregado				139,38	15,37	153,73	187,69	un	27,00	168,30	18,77	187,69	4.560,84	500,79	5.061,63			5.061,63
7402027	SNAP/RS	Ensaios de Controle de Tare de Adição de Ligante Betuminoso				87,03	27,81	114,84	132,65	un	27,00	106,25	26,53	132,65	2.885,75	710,01	3.595,76			3.595,76
09.04.04	DAER/RS	Ensaios de Pavimentação de Betão - Mistura Betuminosa				186,34	18,39	180,60	222,84	un	27,00	200,94	22,30	222,84	5.471,78	655,10	6.126,88			6.126,88
7402033	SNAP/RS	Ensaios de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	26,10	137,95	170,80	un	27,00	136,36	34,30	170,80	3.687,12	506,10	4.193,22			4.193,22
09.04.03	DAER/RS	Ensaios de Densidade de Materiais Betuminosos				45,01	5,31	50,62	61,67	un	27,00	64,65	6,12	61,67	1.483,65	185,24	1.668,89			1.668,89
09.04.01	DAER/RS	Ensaios de Tensão por compressão direta - misturas betuminosas				89,06	14,31	103,37	125,72	un	27,00	107,91	18,21	125,72	2.920,77	451,67	3.372,44			3.372,44
09.04.01	DAER/RS	Estudo de campo de prova de concreto asfáltico com grade realista				91,52	10,17	101,69	124,18	un	27,00	111,74	12,41	124,18	3.016,08	330,07	3.346,05			3.346,05
09.01.18	DAER/RS	Instalação e desmontagem de equipamento e infraestrutura para execução de campo de prova de campo asfáltico				5.628,44	625,16	6.253,60	7.832,58	gp	1,00	6.880,32	783,26	7.663,58	6.880,32	783,26	7.663,58			7.663,58
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL				
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/02/2024													281.731,04	2.743.929,09	2.950.339,27	96,37%				
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)													206.410,18	2.743.929,09	2.950.339,27	96,37%				
TOTAL DE DRENAGEM (3)													-	-	-	-				
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													24.514,15	51.330,99	75.845,14	2,48%				
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-	-				
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)													-	-	-	-				
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													30.806,71	4.509,24	35.315,95	1,15%				
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													16.662,10							
CUSTO DA OBRA: R\$/m2													163,88							