

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

BDI (Nº - MATERIAIS: 15,28% Item 01 no coluna 11 para uso e BDI de Material
 BDI (Nº - SERVIÇOS: 22,09% Item 02 no coluna 11 para uso e BDI de Serviços

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

Município: BOM SUCESSO DO SUL		SAM		46		SAM		46												
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		LOTE: 1				LOTE nº:		1												
Local da Obra: ESTADA MUNICIPAL COMENDANTE SÃO SEBASTIÃO DO PARANÁ - P. FRECHO								Tabela Referência: DER/PR de SETEMBRO/2023 sem desoneração												
Fonte de Recursos: PAV								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 (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)					L/D	ORÇAMENTO COM BDI									
					TRANSP	MÃO DE OBR	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÁQUINA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÁQUINA COM BDI	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																		
COMPOSIÇÃO 0001	ORSE	PLACA DE CORTA Nº 2 20x14 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INCLUSIVE AFIXAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES			385,20	2.335,76	2.720,96	3.370,86	un	1,00	440,87	2.024,99	3.370,86	440,87	2.024,99	3.370,86	440,87	2.024,99	3.370,86	3.370,86
4		BASE E SUB-BASE																		
51100A	DER	Base Cascalho	31,40	2.400,00	87,07	14,07	117,40	218,54	266,61	m3	920,03	17,16	245,03	266,61	16.012,28	232.662,64	248.674,92	248.674,92	248.674,92	248.674,92
5		REVESTIMENTO																		
PAV099	PAU Curitiba	Limeira e Lavagem de pó de (Fracão 1)			0,65		0,65	0,79	m2	6.160,00	0,79		0,79	4.076,40		4.076,40			4.076,40	4.076,40
700700A	DER	Homogeneidade com Emulsão RR-1C; emulsão emulsão			0,51		0,51	0,62	m2	6.497,00	0,62		0,62	3.257,34		3.257,34			3.257,34	3.257,34
58500A	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - impermeação			540,00	1.000,00	495,05	3.748,59	4.034,35	4.925,78	un	1,00	-	4.925,78	4.925,78	-	4.925,78	-	4.925,78	4.925,78
581100A	DER	Planta de aplicação com RR-1C - emulsão emulsão			500,00	1.000,00	495,05	3.748,59	4.034,35	4.925,78	un	1,00	-	4.925,78	4.925,78	-	4.925,78	-	4.925,78	4.925,78
58500B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - impermeação impermeação			540,00	1.000,00	495,05	3.748,59	4.034,35	4.925,78	un	1,00	-	4.925,78	4.925,78	-	4.925,78	-	4.925,78	4.925,78
51000D	DER	CRUDO TRACO 3 - CARA - Fava "C" (Quantidade maior que 10.000 ton)			485,00	1.000,00	485,16	4.845,19	4.869,25	5.944,87	ton	38,00	-	5.944,87	5.944,87	-	228.902,96	-	228.902,96	228.902,96
58800K	DER	Fornecimento de CAPV - CRUDO (Quantidade menor que 10.000 ton)			485,00	1.000,00	485,16	4.845,19	4.869,25	5.944,87	ton	38,00	-	5.944,87	5.944,87	-	228.902,96	-	228.902,96	228.902,96
6		SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO																		
823000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal (cinta refletiva acrílica base solvente - 0,034 m2/m2)			10,86	20,51	31,47	38,42	m2	412,80	15,38	25,04	38,42	5.523,26	10.335,52	15.858,78	7.827,97	16.325,43	24.151,40	24.151,40
823004A	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE			202,74	386,03	588,77	718,83	m2	6,97	247,53	471,30	718,83	1.628,27	3.596,44	4.224,71	1.628,27	3.596,44	4.224,71	4.224,71
821000	DER	Sinalização reflexiva tipo "A2" - cimento e alvenaria end-ado 1x2,0m			79,58	338,45	417,83	576,13	un	7,00	98,92	413,21	510,13	871,44	2.887,47	3.758,91	871,44	2.887,47	3.758,91	3.758,91
10		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	7,00	188,92	18,77	187,69	1.182,44	151,39	1.333,83	1.182,44	151,39	1.333,83	1.333,83
74002.07	SNRAP	Ensaios de Controle de Teste de Adesão da Ligante Betuminosa			87,03	27,81	114,84	132,64	un	7,00	108,25	28,53	132,64	743,75	188,41	932,16	743,75	188,41	932,16	932,16
09.04.04	DAER/RS	Ensaios de Permeabilidade da Base - Mistura Betuminosa			188,94	18,99	207,93	226,91	un	7,00	205,94	22,30	226,91	1.465,48	159,10	1.624,58	1.465,48	159,10	1.624,58	1.624,58
74002.03	SNRAP	Ensaios de Controle da Grau de Compactação da Mistura Asfáltica			111,85	28,10	139,95	178,80	un	7,00	138,36	34,30	170,86	955,02	240,10	1.195,12	955,02	240,10	1.195,12	1.195,12
09.04.03	DAER/RS	Ensaios de Densidade da Mistura Betuminosa			45,61	5,91	51,52	61,67	un	1,00	56,55	6,12	61,67	384,65	43,84	428,49	384,65	43,84	428,49	428,49
09.04.05	DAER/RS	Ensaios de teste por compressão direta - misturas betuminosas			89,06	14,91	103,97	125,73	un	7,00	107,91	18,81	125,72	793,07	127,47	920,54	793,07	127,47	920,54	920,54
09.04.01	DAER/RS	Ensaio de corpo de prova de concreto asfáltico com junta heiler			91,52	10,17	101,69	124,18	un	7,00	111,74	12,41	124,15	792,18	88,87	881,05	792,18	88,87	881,05	881,05
09.01.18	DAER/RS	Identificação e caracterização de equipamento e insumo para execução de corpo de prova de cimento asfáltico			5.628,44	625,16	6.253,60	7.832,58	un	1,00	6.889,32	793,26	7.682,58	6.889,32	793,26	7.682,58	6.889,32	793,26	7.682,58	7.682,58
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÁQUINA 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											77.659,79		721.134,61		798.794,40					
											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)		56.752,51		703.074,74		759.827,25		95,12%	
											TOTAL DE DRENAGEM (3)		-		-		-		-	
											TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)		7.827,97		16.325,43		24.151,40		3,02%	
											TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)		-		-		-		-	
											TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)		-		-		-		-	
											TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)		13.075,31		1.734,44		14.809,75		1,85%	
											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):		5.160,00		CUSTO DA OBRA: R\$/m2		154,80		R\$/m2	