

[illegible]

CÓDIGO ITEM			ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI			
					SOLDA do Cálculo Serviço de Transporte (m² DMT km X1 ; X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI			VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)
transporte	DER	Cajá Hidráulica CH-1	CCC	340,00 / 0,00	0,0150	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Brita (usin)	LCB	0,10 / 0,00	0,8341	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporte	DER	Massa x quente	LMQ	27,50 / 0,00	1,0000	29,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 tons)	MAL	330,00 / 0,00	1,0000	318,12	5.048,98	5.366,10	371,06	5.804,87	6.286,41	hps	128,81	44.888,16	712.159,34	757.047,40	14,09 %	-	
587		MED-FIO E SARJEITA												141.877,28	188.626,55	308.712,83	5,90 %	308.712,83	
PAV-071	PRC	Arrançamento de Mão-Fa				14,89	8,84	23,73	18,15	10,78	29,93	m	265,95	4.728,68	2.808,73	7.537,71	0,15 %	-	
81010	DER	Mão-Fa com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m2) - Pq-Moldado	LCB	33,00 / 0,00	0,0860	3,00	28,19	27,05	50,34	30,27	32,30	m	4.185,12	137.848,71	337.442,70	555.302,41	4,02 %	-	
81050	DER	Mão-Fa com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m2) - Pq-Moldado	LCB	33,00 / 0,00	0,0720	2,22	18,00	21,19	41,41	24,65	25,63	m	792,48	18.488,59	19.384,12	37.882,71	0,73 %	-	
588		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												391.234,63	261.754,98	652.989,61	12,58 %	652.989,61	
60070B	DER/PRC	Regratagem de Canteiro Direita (calçada e trottoir)				124,39	3,25	157,62	103,06	3,94	167,76	m2	5,83	1.446,53	24,79	1.471,32	0,01 %	-	
40190	DER	Regularização, conformação e compactação de leito pr/ assentamento de calçadas/lapideações				0,25		0,25	0,36	-	0,36	m2	11.985,75	3.476,63	-	3.476,63	0,07 %	-	
60360QD	DER/PRC	Cobroto de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	27,50 / 0,00	1,5000	33,74	99,49	71,78	166,01	113,06	87,50	m3	261,00	32.040,30	24.875,00	56.724,30	1,09 %	-	
60360QD	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				0,08	12,34	12,65	34,67	26,11	19,42	m2	4.606,18	115.833,68	68.498,98	184.242,66	3,05 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC	311,00 / 0,00	0,0160	3,98			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	90,00 / 0,00	0,0570	4,80			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	27,50 / 0,00	0,0660	1,50			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
60300P	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				12,10	16,48	16,87	45,43	34,91	20,58	m2	1.893,45	66.910,99	38.020,33	104.940,32	2,02 %	-	
transporte	DER	Cimento	CCC	311,00 / 0,00	0,0216	4,77			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	90,00 / 0,00	0,0760	5,33			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	27,50 / 0,00	0,0660	2,00			-	-	-		-	-	-	-	-	-	
62010E	DER/PRC	Alerta de mão de cantonei (scar 1" CAT+transcompact) - Pavimento	LCB	1,00 / 0,00	2,1000	5,60			9,28	11,31	-	m3	846,44	6.112,38	-	6.112,38	0,12 %	-	
98511	SNAPI	Plano de Areia com altura de 2m a 4m				28,80	180,28	128,88	34,86	122,24	197,10	un	444,00	15.477,84	54.274,58	69.752,40	1,24 %	-	
98504	SNAPI	Plano de Grama em placas				3,27	6,30	11,57	3,09	10,12	14,11	m2	4.463,08	17.727,63	44.884,07	62.602,00	1,21 %	-	
60500Q	DER/PRC	Barra para PRC com Piso T8 (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				205,72	210,84	416,56	200,73	207,01	607,74	un	100,08	20.077,00	25.791,00	45.878,00	0,08 %	-	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSO																	
82499	DER	Fornecimento e assentamento de piso tel de concreto armado(direcional 20x20cm varreiro)				16,36	85,00	101,66	19,06	104,22	124,16	m2	899,30	18.102,36	94.787,20	112.889,60	2,16 %	-	
582		SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO												20.336,95	47.847,45	68.484,38	1,32 %	68.484,38	
82200	DER	Faixa de Ertalização Horizontal (cinta neutra acrílica base solvente - (0,024 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,53	20,71	33,24	m2	1.166,36	14.530,31	24.031,06	38.570,37	0,74 %	-	
60300Q	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,1219 m2/m2) + suporte METALICO				93,50	381,24	474,74	113,98	464,73	578,71	un	9,00	1.025,82	4.162,57	5.208,39	0,10 %	-	
60300H	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,2180 m2/m2) + suporte METALICO				110,99	414,22	525,21	136,30	504,03	640,33	un	14,00	1.864,20	7.089,02	8.953,22	0,17 %	-	
60300M	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo duplo (base 0x0,20x0,80) em L (0,2400 m2/m2) + suporte METALICO				115,45	422,64	538,09	140,75	515,20	655,95	un	24,00	3.277,02	12.364,90	15.742,92	0,20 %	-	
583		ENSaios TECNOLÓGICOS												62.988,71	7.430,47	69.039,18	1,18 %	69.039,18	
		(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa analítica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)																	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Areia (Onde de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	16,80	157,97	173,31	19,38	192,67	un	28,00	5.025,99	508,54	5.584,53	0,11 %	-	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Prisco de Areia (Onde de Compactação) - Base				142,17	16,80	157,97	173,31	19,38	192,67	un	28,00	4.862,68	539,28	5.391,96	0,10 %	-	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	178,71	19,65	198,36	un	28,00	5.025,88	695,90	5.559,68	0,11 %	-	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado de Sub-base				146,60	16,28	162,88	178,71	19,65	198,36	un	28,00	5.025,88	695,90	5.559,68	0,11 %	-	
74022/27	SNAPI	Ensaio de Controle de Tasa de Aplicação do Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,42	28,18	140,60	un	48,00	5.396,16	1.352,64	6.748,80	0,13 %	-	
09.04.04	DAER	Ensaio de Penetração da Betuna - Método Betuminoso				174,13	16,34	190,47	212,06	23,58	235,64	un	31,00	6.960,08	720,98	7.681,04	0,14 %	-	
74022/33	SNAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	144,46	36,30	180,76	un	31,00	4.475,26	1.125,30	5.593,56	0,11 %	-	
09.06.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,13	6,47	64,60	un	31,00	1.802,03	200,57	2.002,60	0,04 %	-	
09.04.03	DAER	Ensaio de Ensaio por compressão diametral - misturas betuminosas				60,30	16,80	108,10	113,15	19,26	132,40	un	31,00	3.525,63	397,08	4.122,69	0,08 %	-	
09.04.01	DAER	Extração de corpos de prova de concreto asfáltico com secção vertical				99,96	16,77	107,73	118,16	13,13	131,29	un	31,00	3.863,99	497,03	4.070,62	0,08 %	-	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 35 extrações de CP's compreende 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.267,25	807,47	8.074,72	gb	1,00	7.267,25	807,47	8.074,72	0,16 %	-	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÁO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
														33,61%	66,39%				
Data base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 19/10/2025														1.743.876,25	3.443.477,67			5.187.089,82	
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):											TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-6-6)				63,87%	
														TOTAL DE DRENAGEM (3)	311.036,41	781.576,73	1.092.615,14	21,06%	
														TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	322.071,68	399.402,43	721.474,11	13,91%	
														TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-	
														TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-	
														TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	52.599,71	7.430,47	60.030,18	1,16%	
Kawane Laís Rodrigues Martins - CREA PR-203.031/D - ART/RTT Nº 1702256041362			OSCAR DELGADO											ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	18.415,93	CUSTO DA OBRA R\$im2		281,66	

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL													
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)					
	</												

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	SANTA MARIA DO OESTE	SAM	44
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	Vias diversas. Sede do Município de Santa Maria do Oeste - PR.		

RELAÇÃO DOS GRANDES ÍTEMS	Nº Medições / Etapas		CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA															
	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	19,79 %	19,79 %	-	38,21 %	38,21 %	19,99 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620500	100,0%				3,08	3,02	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00	1,00	-	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERRAPLENAGEM	100,0%	12,63 %	66,09 %	-	5,78 %	1,92 %	13,54 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401000	100,0%	403,35	2.323,09	-	62,33	-	496,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400300	100,0%				1,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
101114	100,0%	986,65	654,68	-	607,69	234,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520100B	100,0%		2.321,80	-	-	-	496,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ORENAGEM	100,0%	52,09 %	6,57 %	-	8,89 %	3,78 %	23,81 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600300	100,0%	1.120,20	217,25	-	612,16	75,92	642,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
630400	100,0%				-	-	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
601200	100,0%	674,80	138,40	-	131,37	49,77	410,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600600C	100,0%				2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
640000	100,0%				-	-	53,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620100	100,0%		2,00	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
620400	100,0%		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610400C	100,0%	521,00	182,50	-	221,00	77,00	523,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
610000B	100,0%		17,00	30,00	-	-	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611100	100,0%		160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611300	100,0%		82,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDCT100	100,0%	17,00	-	-	-	2,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BLDCT200	100,0%	8,00	10,00	-	10,00	4,00	17,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAD40	100,0%		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAD60	100,0%		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAD80	100,0%		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CLAD120	100,0%		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISP4M60	100,0%		2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRISP4M120	100,0%		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BASE / SUB-BASE	100,0%	-	21,00 %	21,72 %	-	11,06 %	10,99 %	35,46 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
611100A	100,0%		4.380,74	4.294,63	-	2.181,16	2.457,24	6.072,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541000	100,0%			101,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531000	100,0%		634,66	602,45	-	314,49	374,13	856,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
631100	100,0%		634,66	602,45	-	314,49	184,51	1.214,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
transporta					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REVESTIMENTO	100,0%		22,25 %	51,82 %	-	11,39 %	13,54 %	10,89 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100B	100,0%			4.097,72	4.018,28	-	2.096,60	2.494,66	1.998,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100A	100,0%		4,51	4,43	-	2,30	2,74	2,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100A	100,0%		4.097,72	4.018,28	-	2.096,60	2.494,66	1.998,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560400B	100,0%		2,05	2,01	-	1,05	1,24	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570000C	100,0%		537,41	526,74	-	274,97	327,18	262,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

