

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DO CARTÓRIO CONTRATADA: FREIRE & VELOSO ENGENHARIA LTDA CONTRATO ADMINISTRATIVO: 0186/2025 CONTRATO DE REPASSE: 943599/2023/MCIDADES/CAIXA											BDI: 23,32% BDI DIF: 15,28% FATOR DEFLATOR: 15,20%		LEIS SOCIAIS: 157,27% (DER-ES) REFERENCIAL: SICRO/DER-ES DATA-BASE: DEZ/2024			02ª MEDIÇÃO FINAL						
											PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2026 a 30/07/2026											
ITEM	ORGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE					CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR (R\$)											
					CONTRATADA	MEDIÇÕES ANTERIORES	MEDIÇÃO LÍQUIDA	MEDIÇÕES ACUMULADAS	SALDO CONTRATUAL		CONTRATADO	MEDIÇÕES ANTERIORES	MEDIÇÃO LÍQUIDA	MEDIÇÕES ACUMULADAS	SALDO CONTRATUAL							
01			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.843,36	R\$	-	R\$	3.843,36	R\$	3.843,36	R\$	-		
01.01	SINAPI	0103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	R\$	480,42	R\$	3.843,36	R\$	-	R\$	3.843,36	R\$	3.843,36	R\$	-	
02			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									R\$	12.882,61	R\$	-	R\$	6.344,21	R\$	6.344,21	R\$	6.538,41	
02.01	SINAPI	0104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	108,13	0,00	53,25	53,25	54,88	R\$	119,14	R\$	12.882,61	R\$	-	R\$	6.344,21	R\$	6.344,21	R\$	6.538,41	
03			DRENAGEM									R\$	23.419,34	R\$	10.036,86	R\$	3.345,62	R\$	13.382,48	R\$	10.036,86	
03.01	SICRO	2003714	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	14,00	6,00	2,00	8,00	6,00	R\$	1.672,81	R\$	23.419,34	R\$	10.036,86	R\$	3.345,62	R\$	13.382,48	R\$	10.036,86	
04			PAVIMENTAÇÃO									R\$	578.386,71	R\$	234.422,64	R\$	92.867,55	R\$	327.290,19	R\$	251.096,52	
04.01	SINAPI	0101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	871,94	20,00	462,70	482,70	389,24	R\$	61,89	R\$	53.964,37	R\$	1.237,80	R\$	28.636,50	R\$	29.874,30	R\$	24.090,07	
04.02	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	737,37	498,29	129,78	628,07	109,30	R\$	214,99	R\$	158.527,18	R\$	107.127,37	R\$	27.901,40	R\$	135.028,77	R\$	23.498,41	
04.03	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	5.120,63	3.460,37	901,26	4.361,63	759,00	R\$	0,30	R\$	1.536,19	R\$	1.038,11	R\$	270,38	R\$	1.308,49	R\$	227,70	
04.04	SICRO	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	36.721,03	24.814,84	6.463,27	31.278,11	5.442,92	R\$	0,82	R\$	30.111,24	R\$	20.348,17	R\$	5.299,88	R\$	25.648,05	R\$	4.463,19	
04.05	DER-ES	040975	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO	T	2,05	1,38	0,36	1,74	0,31	R\$	2.254,52	R\$	4.621,77	R\$	3.111,24	R\$	811,63	R\$	3.922,86	R\$	698,91	
04.06	DER-ES	041360	CAP-50/70, FORNECIMENTO	T	40,56	27,41	7,13	34,54	6,02	R\$	3.304,11	R\$	134.014,70	R\$	90.565,66	R\$	23.558,30	R\$	114.123,96	R\$	19.890,74	
04.07	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	859,86	592,56	149,97	742,53	117,33	R\$	1,82	R\$	1.564,95	R\$	1.078,46	R\$	272,95	R\$	1.351,40	R\$	213,55	
04.08	SINAPI	094993	CALÇADA																			
04.08	SINAPI	094993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1.657,93	90,00	50,50	140,50	1.517,43	R\$	87,62	R\$	145.267,83	R\$	7.885,80	R\$	4.424,81	R\$	12.310,61	R\$	132.957,22	
04.09	SINAPI	0101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	M2	288,34	12,00	10,00	22,00	266,34	R\$	169,17	R\$	48.778,48	R\$	2.030,04	R\$	1.691,70	R\$	3.721,74	R\$	45.056,74	
05			SINALIZAÇÃO									R\$	22.234,26	R\$	-	R\$	7.439,32	R\$	7.439,32	R\$	14.794,94	
05.01	DER-ES	040927	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 3 ANOS, TAXA=3,0 KG/M² MATERIAL TERMOPLÁSTICO)	M2	271,20	0,00	0,00	0,00	271,20	R\$	47,23	R\$	12.808,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.808,78	
05.02	DER-ES	040926	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²	M2	216,25	0,00	134,95	134,95	81,30	R\$	24,43	R\$	5.282,99	R\$	-	R\$	3.296,83	R\$	3.296,83	R\$	1.986,16	
05.03	DER-ES	040937	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,80	0,00	6,80	6,80	0,00	R\$	609,19	R\$	4.142,49	R\$	-	R\$	4.142,49	R\$	4.142,49	R\$	-	
06			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$	32.896,56	R\$	12.500,69	R\$	20.395,87	R\$	32.896,56	R\$	-	
06.01	COMP	ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO ENGENHEIRO, ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE TECNOLÓGICO E GEOMÉTRICO DURANTE TODO O PERÍODO DE OBRAS.ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO ENGENHEIRO, ENCARREGADO GERAL, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO E CONTROLE TECNOLÓGICO E GEOMÉTRICO DURANTE TODO O PERÍODO DE OBRAS	UND	1,00	0,38	0,62	1,00	0,00	R\$	32.896,56	R\$	32.896,56	R\$	12.500,69	R\$	20.395,87	R\$	32.896,56	R\$	-	
TOTAL GERAL												673.662,84		256.960,19		134.235,93		391.196,12		282.466,73		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DO CARTÓRIO
CONTRATADA: FREIRE & VELOSO ENGENHARIA LTDA
CONTRATO ADMINISTRATIVO: 0186/2025

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DO CARTÓRIO
CONTRATADA: FREIRE & VELOSO ENGENHARIA LTDA
CONTRATO ADMINISTRATIVO: 0186/2025

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DO CARTÓRIO

CONTRATADA: FREIRE & VELOSO ENGENHARIA LTDA

CONTRATO ADMINISTRATIVO: 0186/2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	POSIÇÃO	QUANT.	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	PROF. (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL	UNIDADE
04.07	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA									
	1ª MEDIÇÃO						DMT (km)	Ton		
	TRANSPORTE DO RR-1C						400,00	1,38	552,00	
	TRANSPORTE DO CAP						400,00	0,10	40,56	
	2ª MEDIÇÃO						20,00	0,36	7,21	
	TRANSPORTE DO RR-1C						20,00	7,14	142,76	
	TRANSPORTE DO CAP									
	QUANTIDADE								742,53	TKM
	CALÇADA									
04.08	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022									
	1ª MEDIÇÃO									
	Ramo 200 - Rua Santa Teresa	LE	1,00	60,00	1,50		90,00		90,00	
	2ª MEDIÇÃO									
	Ramo 0 - Rua Acre	LD	1,00	50,00	0,65		32,50		32,50	
	Ramo 300 - Rua Arthur Hermeto	LD	1,00	15,00	1,20		18,00		18,00	
	QUANTIDADE								140,50	M2
04.09	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020									
	1ª MEDIÇÃO									
	Ramo 200 - Rua Santa Teresa		1,00	60,00	0,20		12,00		12,00	
	2ª MEDIÇÃO									
	Ramo 100 - Rua Rio Grande do Sul		1,00	50,00	0,20		10,00		10,00	
	QUANTIDADE								22,00	M2
05	SINALIZAÇÃO									
05.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 3 ANOS, TAXA=3,0 KG/M² MATERIAL TERMOPLÁSTICO)									
	QUANTIDADE								-	M2
05.02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TMD=600, VIDA ÚTIL 2 A 3 ANOS, TAXA=0,80 L/M²									
	2ª MEDIÇÃO									
	Ramo 0 - Rua Acre		3,00	57,00	0,10		17,10		17,10	
	Ramo 100 - Rua Rio Grande do Sul		3,00	54,53	0,10		16,36		16,36	
	Ramo 200 - Rua Santa Teresa		3,00	234,60	0,10		70,38		70,38	
	Ramo 300 - Rua Arthur Hermeto		3,00	103,70	0,10		31,11		31,11	
	QUANTIDADE								134,95	M2
05.03	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM CHAPA EM ESMALTE SINTÉTICO									
	2ª MEDIÇÃO									
	PLACAS QUADRADAS									
	Ramo 0 - Rua Acre		6,00				0,20		1,20	
	Ramo 100 - Rua Rio Grande do Sul		12,00				0,20		2,40	
	Ramo 200 - Rua Santa Teresa		8,00				0,20		1,60	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DO ENTORNO DO CARTÓRIO
CONTRATADA: FREIRE & VELOSO ENGENHARIA LTDA
CONTRATO ADMINISTRATIVO: 0186/2025

[illegible]



ITEM	DESCRIÇÃO			VALORES (R\$)	PERÍODO DA MEDIÇÃO (MESES) - 2026					
					1	2	3	4	5	6
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	PLANEJADO	Físico (%)	3.843,36				100,00%		
			Financeiro (R\$)					3.843,36		
		EXECUTADO	Físico (%)	3.843,36				0,00%		100,00%
			Financeiro (R\$)					0,00		3.843,36
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	PLANEJADO	Físico (%)	12.882,61				50,00%	50,00%	
			Financeiro (R\$)					6.441,31	6.441,31	
		EXECUTADO	Físico (%)	6.344,21				0,00%		49,25%
			Financeiro (R\$)					0,00		6.344,21
03	DRENAGEM	PLANEJADO	Físico (%)	23.419,34				20,00%	45,00%	35,00%
			Financeiro (R\$)					4.683,87	10.538,70	8.196,77
		EXECUTADO	Físico (%)	13.382,48				42,86%		14,29%
			Financeiro (R\$)					10.036,86		3.345,62
04	PAVIMENTAÇÃO	PLANEJADO	Físico (%)	578.386,71				20,00%	45,00%	35,00%
			Financeiro (R\$)					115.677,34	260.274,02	202.435,35
		EXECUTADO	Físico (%)	327.290,19				40,53%		16,06%
			Financeiro (R\$)					234.422,64		92.867,55
05	SINALIZAÇÃO	PLANEJADO	Físico (%)	22.234,26						100,00%
			Financeiro (R\$)							22.234,26
		EXECUTADO	Físico (%)	7.439,32				0,00%		33,46%
			Financeiro (R\$)					0,00		7.439,32
06	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PLANEJADO	Físico (%)	32.896,56				20,00%	45,00%	35,00%
			Financeiro (R\$)					6.579,31	14.803,45	11.513,80
		EXECUTADO	Físico (%)	32.896,56				38,00%		62,00%
			Financeiro (R\$)					12.500,69		20.395,87
Total Parcial (%)		PLANEJADO	R\$ 673.662,84				20,37%	43,35%	36,28%	
Total Acumulado (%)								20,37%	63,72%	100,00%
Total Financeiro (R\$)								137.225,19	292.057,48	244.380,17
Total Acumulado (R\$)								137.225,19	429.282,67	673.662,84
Total Parcial (%)		EXECUTADO	R\$ 391.196,12	0,00%	0,00%	0,00%	38,14%	0,00%	19,93%	
Total Acumulado (%)				0,00%	0,00%	0,00%	38,14%	38,14%	58,07%	
Total Financeiro (R\$)				0,00	0,00	0,00	256.960,19	0,00	134.235,93	
Total Acumulado (R\$)				0,00	0,00	0,00	256.960,19	256.960,19	391.196,12	