Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS	
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino	
Data:	24 de julho de 2026	

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.501,71	4,28%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.281,38	2,71%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	58.480,22	8,21%
4.0	TERRAPLANAGEM	77.228,13	10,85%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	184.650,46	25,93%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	39.345,49	5,53%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL E PASSEIO PÚBLICO	235.889,93	33,13%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	13.455,16	1,89%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA	53.153,70	7,47%
	TOTAL	**711.986,18**	**100,00%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino
Data:	24 de julho de 2026

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES TOTAIS	CONTRAPARTIDA	REPASSE	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.501,71	305,02	30.196,69	4,28%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.281,38	192,81	19.088,57	2,71%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	58.480,22	584,80	57.895,42	8,21%
4.0	TERRAPLANAGEM	77.228,13	772,28	76.455,85	10,85%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	184.650,46	1.846,50	182.803,96	25,93%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	39.345,49	393,45	38.952,04	5,53%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL E PASSEIO PÚBLICO	235.889,93	2.358,90	233.531,03	33,13%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	13.455,16	134,55	13.320,61	1,89%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA	53.153,70	531,54	52.622,16	7,47%
	TOTAL	**711.986,18**	**7.119,86**	**704.866,32**	**100,00%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural	**BASE DE PREÇOS**	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS	**NÃO DESONERADO**	
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino	**Boletins**	**BDI**
Data:	24 de julho de 2026	**SINAPI e ANP MAI/2026**	**Serviços** **24,67%**
		SICRO ABR/2026	**Aquisição** **15,28%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	UNIT. + BDI (R$)	TOTAL (R$)	%
			1.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**30.501,71**	**4,28%**
COMPOSIÇÃO	COMP. 001	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00	24.465,96	30.501,71	30.501,71	4,28%
			2.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**19.281,38**	**2,71%**
COMPOSIÇÃO	COMP. 006	SERVIÇO	2.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	12,00	765,61	954,48	11.453,76	1,61%
				PLACAS DE OBRA						
SINAPI	103689	SERVIÇO	2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (5,00m X 2,50m)	M²	12,50	502,30	626,21	7.827,62	1,10%
			3.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**58.480,22**	**8,21%**
				MOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP. 002	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	23.454,01	29.240,11	29.240,11	4,11%
				DESMOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	COMP.002	SERVIÇO	3.2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	23.454,01	29.240,11	29.240,11	4,11%
			4.0	**TERRAPLANAGEM**					**77.228,13**	**10,85%**
SINAPI	101126	SERVIÇO	4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	3.497,65	13,17	16,41	57.396,46	8,06%
SINAPI	93591	SERVIÇO	4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NA TURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	-	3,64	4,53	0,00	0,00%
SINAPI	95876	SERVIÇO	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.295,77	2,53	3,15	19.831,67	2,79%
			5.0	**PAVIMENTAÇÃO**					**184.650,46**	**25,93%**
SINAPI	101126	SERVIÇO	5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M³	1.483,68	13,17	16,41	24.347,25	3,42%
SINAPI	100577	SERVIÇO	5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	4.239,10	1,51	1,88	7.969,50	1,12%
SINAPI	96388	SERVIÇO	5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.483,68	9,28	11,56	17.151,38	2,41%
COMPOSIÇÃO	COMP. 003	SERVIÇO	5.4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	3.741,40	1,25	1,55	5.799,17	0,81%
COMPOSIÇÃO	COMP. 004	SERVIÇO	5.5	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M²	3.741,40	6,45	8,04	30.080,85	4,22%
				AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS						
SINAPI	COTAÇÃO 001	SERVIÇO	5.6	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (MAIS IMPOSTOS - 3,65%)	TON	4,49	3.070,61	3.539,79	15.883,03	2,23%
SINAPI	COTAÇÃO 002	SERVIÇO	5.7	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (ANP) - (MAIS IMPOSTOS - 3,65%)	TON	17,96	4.030,21	4.646,02	83.419,28	11,72%
			6.0	**TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**					**39.345,49**	**5,53%**
				TRANSPORTE DE CASCALHO						
SINAPI	93592	SERVIÇO	6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	3.224,78	2,77	3,45	11.125,49	1,56%
SINAPI	95876	SERVIÇO	6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	1.962,17	2,53	3,15	6.180,82	0,87%

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural	**BASE DE PREÇOS**	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS	**NÃO DESONERADO**	
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino	**Boletins**	**BDI**
Data:	24 de julho de 2026	**SINAPI e ANP MAI/2026**	**Serviços** **24,67%**
		SICRO ABR/2026	**Aquisição** **15,28%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	UNIT. + BDI (R$)	TOTAL (R$)	%
				TRANSPORTE DE BRITA						
SINAPI	95876	SERVIÇO	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	2.502,99	2,53	3,15	7.884,43	1,11%
SINAPI	93593	SERVIÇO	6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	6.674,66	0,96	1,19	7.942,83	1,12%
				TRANSPORTE DE EAI						
SINAPI	102330	SERVIÇO	6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	134,61	1,64	2,04	274,60	0,04%
SINAPI	102331	SERVIÇO	6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.256,36	0,62	0,77	967,39	0,14%
				TRANSPORTE DE RR-2C						
SINAPI	102330	SERVIÇO	6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	538,65	1,64	2,04	1.098,84	0,15%
SINAPI	102331	SERVIÇO	6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.027,40	0,62	0,77	3.871,09	0,54%
			7.0	**DRENAGEM SUPERFICIAL E PASSEIO PÚBLICO**					**235.889,93**	**33,13%**
				GUIAS E SARJETAS						
SINAPI	94267	SERVIÇO	7.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.087,31	72,92	90,90	98.836,47	13,88%
SINAPI	94268	SERVIÇO	7.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	28,05	79,42	99,01	2.777,23	0,39%
				PASSEIO PÚBLICO						
SINAPI	101617	SERVIÇO	7.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	1.673,02	3,77	4,70	7.863,19	1,10%
SINAPI	94990	SERVIÇO	7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	100,38	1.010,17	1.259,37	126.413,04	17,75%
			8.0	**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**13.455,16**	**1,89%**
				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
SICRO	5213400	SERVIÇO	8.1	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	128,18	21,72	27,07	3.469,83	0,49%
SICRO	5213404	SERVIÇO	8.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM	M²	23,92	39,60	49,36	1.180,49	0,17%
				SINALIZAÇÃO VERTICAL						

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural	**BASE DE PREÇOS**	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS	**NÃO DESONERADO**	
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino	**Boletins**	**BDI**
Data:	24 de julho de 2026	**SINAPI e ANP MAI/2026**	**Serviços** **24,67%**
		SICRO ABR/2026	**Aquisição** **15,28%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	UNIT. + BDI (R$)	TOTAL (R$)	%
				PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA						
SICRO	5213444	SERVIÇO	8.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	1,81	290,03	361,58	654,45	0,09%
SICRO	5213855	SERVIÇO	8.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M	UNID	6,00	456,58	569,21	3.415,26	0,48%
SICRO	5213440	SERVIÇO	8.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	1,13	289,97	361,50	408,49	0,06%
SICRO	5213863	SERVIÇO	8.6	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M	UNID	4,00	507,19	632,31	2.529,24	0,36%
SICRO	5213464	SERVIÇO	8.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UNID	-	290,01	361,55	0,00	0,00%
SICRO	5213863	SERVIÇO	8.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,60 M	UNID	-	507,19	632,31	0,00	0,00%
				PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO						
SICRO	5213571	SERVIÇO	8.9	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	1,44	499,30	622,47	896,35	23,15%
SICRO	5216111	SERVIÇO	8.10	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	5,00	144,55	180,21	901,05	23,28%
			9.0	**DRENAGEM PROFUNDA**					**53.153,70**	**7,47%**
				LIGAÇÃO DE BOCAS DE LOBO E PV'S						
SINAPI	90084	SERVIÇO	9.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	114,94	9,63	12,00	1.379,30	0,19%
SINAPI	101625	SERVIÇO	9.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	8,68	232,20	289,48	2.511,52	0,35%
SINAPI	92219	SERVIÇO	9.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	81,00	181,61	226,41	18.339,21	2,58%
SINAPI	93368	SERVIÇO	9.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	68,99	20,80	25,93	1.788,99	0,25%
				DISPOSITIVOS						
SICRO	2003618	SERVIÇO	9.6	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	unid	12,00	1.230,79	1.534,42	18.413,04	2,59%
SICRO	2003714	SERVIÇO	9.8	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	unid	4,00	1.783,49	2.223,47	8.893,88	1,25%
				TRANSPORTE DE MATERIAIS DE DRENAGEM						

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural	**BASE DE PREÇOS**	
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS	**NÃO DESONERADO**	
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino	**Boletins**	**BDI**
Data:	24 de julho de 2026	**SINAPI e ANP MAI/2026**	**Serviços** **24,67%**
		SICRO ABR/2026	**Aquisição** **15,28%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BOLETIM	CÓDIGO	ORIGEM DE PREÇO	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	UNIT. + BDI (R$)	TOTAL (R$)	%
SINAPI	100952	SERVIÇO	9.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	243,00	3,31	4,12	1.001,16	0,14%
SINAPI	100953	SERVIÇO	9.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	526,50	1,26	1,57	826,60	0,12%
								TOTAL	**R$711.986,18**	**100,00%**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	
		VALOR DE EMULSÃO COM ACRÉSCIMOS DE IMPOSTOS.
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**19 de março de 2024**

QUADRO DE RUAS

ITEM	LOGRADOURO	COORDENADAS		ESTACAS						EXTENSÃO (M)	LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO(M)	ÁREA DE RUAS (M²)	LIMPA RODAS E EMBOCADURAS (M²)	ÁREA TOTAL (M2)
		INICIAL	FINAL	INICIAL			FINAL							
1	RUA TEREZINA	15°48'45.3"S 58°20'27.7"W	15°48'43.8"S 58°20'41.9"W	0	+	0,00	16	+	10,021	330,02	6,40	2.112,13	163,23	2.275,36
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	15°48'37.9"S 58°20'41.5"W	15°48'37.4"S 58°20'50.8"W	0	+	0,00	2	+	2,074	42,07	6,40	269,27	16,30	285,57
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	15°48'45.1"S 58°20'27.6"W	15°48'41.0"S 58°20'27.0"W	0	+	0,00	4	+	5,615	85,62	6,40	547,93	5,10	553,03
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	15°48'39.4"S 58°20'37.7"W	15°48'44.0"S 58°20'38.5"W	0	+	0,00	1	+	16,798	36,80	6,40	235,50	6,55	242,05
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	15°48'34.2"S 58°20'44.2"W	15°48'37.4"S 58°20'44.7"W	0	+	0,00	2	+	18,488	58,49	6,40	374,32	11,07	385,39
									TOTAIS	**553,00**		**3.539,15**	**202,25**	**3.741,40**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA 5064045506

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**24 de julho de 2026**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	% TOTAL	VALOR (R$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,28%	30.501,71	4.550,75	14,92%	2.419,59	7,93%	8.054,86	26,41%	3.007,67	9,86%	10.557,90	34,61%	1.910,94	6,27%	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,71%	19.281,38	19.281,38	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,21%	58.480,22	29.240,11	50,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.240,11	50,00%	100,00%
4.0	TERRAPLANAGEM	10,85%	77.228,13	0,00	0,00%	54.059,69	70,00%	23.168,44	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	25,93%	184.650,46	0,00	0,00%	0,00	0,00%	129.255,32	70,00%	55.395,14	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
6.0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	5,53%	39.345,49	0,00	0,00%	0,00	0,00%	27.541,84	70,00%	11.803,65	30,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL E PASSEIO PÚBLICO	33,13%	235.889,93	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	235.889,93	100,00%	0,00	0,00%	100,00%
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,89%	13.455,16	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.455,16	100,00%	100,00%
9.0	DRENAGEM PROFUNDA	7,47%	53.153,70	53.153,70	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	**100,00%**	**711.986,18**	**106.225,94**	**14,92%**	**56.479,28**	**7,93%**	**188.020,46**	**26,41%**	**70.206,45**	**9,86%**	**246.447,83**	**34,61%**	**44.606,21**	**6,27%**	**100,00%**
	TOTAL GERAL			**106.225,94**	**14,92%**	**162.705,22**	**22,85%**	**350.725,68**	**49,26%**	**420.932,13**	**59,12%**	**667.379,97**	**93,73%**	**711.986,18**	**100,00%**	

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**10 de março de 2024**

COMPOSIÇÃO 001						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			**unid**			
SINAPI	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT (R$)**	**VALOR (R$)**
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	108,000000	143,47	15.494,76
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,000000	37,38	8.971,20
obs: 3 horas por dia, 6 dias por mês , 6 meses- engenheiro					**TOTAL:**	**R$ 24.465,96**
obs: 4 horas por dia, 10 dias por mês, 6 meses - encarregado						

COMPOSIÇÃO 006						
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			**M2**			
SINAPI	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT (R$)**	**VALOR (R$)**
INSUMO	3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	0,0662000	3,58	0,23
COMPOSICAO	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,0649000	14,01	70,95
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4□FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,1325000	10,47	1,38
COMPOSICAO	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4□FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722000	3,90	0,67
COMPOSICAO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	717,64	109,79

COMPOSICAO	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662000	9,87	0,65
COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325000	10,52	1,39
COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722000	13,90	2,39
COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755000	3,61	2,43
COMPOSICAO	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662000	54,84	3,63
COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	25,42	43,70
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	97,62	3,94
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106000	28,27	0,29
COMPOSICAO	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	54,02	92,87
COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	663,76	43,94

COMPOSICAO	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	24,18	0,22
COMPOSICAO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	46,88	70,83
COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325000	23,59	3,12
COMPOSICAO	103782	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	27,57	1,82
COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	110,88	56,94
COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	130,17	104,43
COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	165,06	103,24
COMPOSICAO	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE	M3	0,0417000	1.121,41	46,76
REFERÊNCIA: 93584/SINAPI - 12/2023 - OBS: TROCA DO ITEM LUMINÁRIA DEVIDO A INDISPONILIDADE DE BASE DE PREÇO ATUAL					**TOTAL:**	**R$ 765,61**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR
ENG. CIVIL - CREA 5064045506

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**10 de março de 2024**

COMPOSIÇÃO 002															
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO															
1.0	**BASE EQUIPAMENTO**	**CÓDIGO**	**EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**VIAGENS (K)**	**DISTÂNCIA (DM)**	**VELOCIDADE (V)**	**QUANTIDADE**	**FU**	**CUSTO UNITÁRIO (CH)**	**PREÇO TOTAL**	**FONTE**	**CÓDIGO**	**TRANSPORTADOR**
1.1	SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	2	310,00	60,00	1	1,0	476,35	R$ 4.922,27	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
1.2	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	2	310,00	60,00	1	1,0	476,35	R$ 4.922,27	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
1.3	SINAPI	74436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	2	310,00	60,00	1	0,5	476,35	R$ 2.461,13	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
1.4	SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	2	310,00	60,00	1	0,5	476,35	R$ 2.461,13	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
1.5	SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	2	310,00	60,00	1	1,0	476,35	R$ 4.922,27	SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW(E9665)
2.0	**2.0**	**2.0**	**EQUIPAMENTOS DE CONDUÇÃO PRÓPRIA**	**ORIGEM**	**DESTINO**	**VIAGENS (K)**	**DISTÂNCIA (DM)**	**VELOCIDADE (V)**	**QUANTIDADE**	**FU**	**CUSTO UNITÁRIO (CH)**	**PREÇO TOTAL**	**FONTE**	**CÓDIGO**	**TRANSPORTADOR**
2.1	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	1	310,00	60,00	1	1,0	357,11	R$ 1.845,06	SINAPI	5901	Condução por conta própria
2.2	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CUIABÁ	SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	1	310,00	60,00	1	1,0	371,59	R$ 1.919,88	SINAPI	89876	Condução por conta própria
TOTAL												**R$ 23.454,01**			

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
		DISTÂNCIA (ORIGEM) CONSIDERADA ATÉ A CAPITAL DO ESTADO: CUIABÁ
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**19 de março de 2024**

COMPOSIÇÃO 003 - IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO						
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO			**M²**			
SINAPI	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT (R$)**	**VALOR (R$)**
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00200000	9,70	0,01
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00400000	4,88	0,01
ANP	**COT. ANP**	**EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI (MAIS IMPOSTOS - 3,65%)**	**KG**	**0,00000000**	**3,07**	0,00
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000	301,46	0,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00580000	24,68	0,14
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00170000	137,31	0,23
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00410000	44,07	0,18
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00490000	78,47	0,38
REFERÊNCIA: 102470/SINAPI - 08/2022					**TOTAL:**	**R$ 1,25**

QUADRO DE COTAÇÃO - ANP			
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPIMAÇÃO - EAI (ANP)		TONELADA	
MÊS	PRODUTO	ESTADO	PREÇO (R$/KG)
mai/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	MATO GROSSO	2,95853
REFERÊNCIA: PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG) - ENCONTRADO EM: https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos			

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**19 de março de 2024**

COMPOSIÇÃO 004 - PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020						
PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020			**M²**			
SINAPI	**ITEM**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**VALOR UNIT (R$)**	**VALOR (R$)**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000	130,00	0,78
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000	97,50	0,71
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	97,50	1,46
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010000	219,56	0,21
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030000	85,78	0,25
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	309,20	1,23
COTAÇÃO	**COT. ANP**	**EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (ANP) - (MAIS IMPOSTOS - 3,65%)**	**KG**	**0,00**	**4,03**	0,00
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000	301,46	0,39
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000	24,68	0,79
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000	137,31	0,10
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033000	44,07	0,14

COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	300,68	0,18
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027000	78,47	0,21
REFERÊNCIA: 97807/SINAPI - 08/2022					**TOTAL:**	**R$ 6,45**

QUADRO DE COTAÇÃO - ANP			
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA		**TONELADA**	
MÊS	**PRODUTO**	**ESTADO**	**PREÇO (R$/KG)**
mai/26	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	MATO GROSSO	3,88

REFERÊNCIA: PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R$/KG) - ENCONTRADO EM: https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**24 de julho de 2026**

CÁULCULO DE PAVIMENTO - MÉTODO DNER I

TIPOLOGIA DE VIA

VIAS:

Função Predominante da Via	Tipo de Tráfego Previsto	Período de Projeto (anos)	Volume Inicial na Faixa mais carregada (Vo)		Faixa para "N"	"N" Característico
			Veículos Leves	Caminhão ou Ônibus		
Via Local	Leve	10	100 a 400	4 a 20	2,70x104 a 1,40x105	1,0xE5
Via Local e coletora secundária	Médio	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x105 a 6,80x105	5,0xE5
Vias coletoras e estruturais	Meio Pesado	10	401 a 1.500	21 a 100	1,40x106 a 3,10x106	2,0xE6
	Pesado	12	5.001 a 10.000	301 a 1.000	1,0x107 a 3,30x107	2,0xE7
	Muito Pesado	12	>10.000	1.001 a 2.000	3,30x107 a 6,70x107	5,0xE7
Faixa Exclusiva de Ônibus	Volume Médio	12	-	<500	3,0x106	1,0xE7
				>500	a	

TIPO DE REVESTIMENTO

N	Tipo do Revestimento	Esp.mín.
N ≤ E+06	Tratamentos Superficiais Betuminosos	variável*
E+06< N ≤5E+6	Concreto Betuminoso	5,0 cm
5E+06< N ≤E+7	Concreto Betuminoso	7,5 cm
E+07< N ≤5E+7	Concreto Betuminoso	10,0 cm
N >5 E+7	Concreto Betuminoso	12,5 cm

ESPESSURA DE PAVIMENTO - TRATAMENTO SUPERFICIAL BETUMINOSO

TIPO		ESPESSURA	ESP. CAPA SELANTE	ESPESSURA FINAL (cm)
TSS	Tratamento Superficial Simples	1,0 cm	0,5 cm	1,5
TSD	Tratamento Superficial Duplo	2,0 cm	0,5 cm	2,5
TST	Tratamento Superficial Triplo	3,0 cm	0,5 cm	3,5

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA DE SARJETA	LARGURA DE MEIO-FIO	LARGURA DE TERRAPLENAGEM	ÁREA	ÁREA DE LIMPA RODAS	ÁREA TOTAL
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)
1	RUA TEREZINA	330,02	0,30	0,15	7,30	2.409,15	163,23	2.572,38
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	0,30	0,15	7,30	307,14	16,30	323,44
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	0,30	0,15	7,30	624,98	5,10	630,08
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	0,30	0,15	7,30	268,62	6,55	275,17
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	0,30	0,15	7,30	426,96	11,07	438,03
					TOTAL	**4.036,85**	**202,25**	**4.239,10**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

CÁLCULO QUANTITATIVO DE SUB-BASE E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE LIMPA RODAS	ÁREA TOTAL	ESPESSURA DA CAMADA	VOLUME	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE PAV.		TRANSPORTE NÃO PAV.	
										DMT	MOM. DE TRANSP.	DMT	MOM. DE TRANSP.
		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m³)		(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)
1	RUA TEREZINA	330,02	7,30	2.409,15	163,23	2.572,38	0,15	385,857	1,15	1,15	510,295	1,89	838,660
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	7,30	307,14	16,30	323,44	0,15	48,516	1,15	1,15	64,162	1,89	105,449
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	7,30	624,98	5,10	630,08	0,15	94,512	1,15	1,15	124,992	1,89	205,421
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	7,30	268,62	6,55	275,17	0,15	41,275	1,15	1,15	54,586	1,89	89,711
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	7,30	426,96	11,07	438,03	0,15	65,704	1,15	1,15	86,893	1,89	142,807
	TOTAL	**553,00**		**4.036,85**	**202,25**	**4.239,10**		**635,86**			**840,93**		**1.382,05**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

CÁLCULO QUANTITATIVO DE BASE E TRANSPORTE

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	ÁREA DE LIMPA RODAS	ÁREA TOTAL	ESPESSURA DA CAMADA	VOLUME	FATOR EMPOLAMENTO	TRANSPORTE PAV.		TRANSPORTE NÃO PAV.	
										DMT	MOM. DE TRANSP.	DMT	MOM. DE TRANSP.
		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m³)		(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)
1	RUA TEREZINA	330,02	7,30	2.409,15	163,23	2.572,38	0,20	514,476	1,15	1,15	680,394	1,89	1.118,213
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	7,30	307,14	16,30	323,44	0,20	64,688	1,15	1,15	85,549	1,89	140,599
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	7,30	624,98	5,10	630,08	0,20	126,016	1,15	1,15	166,656	1,89	273,895
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	7,30	268,62	6,55	275,17	0,20	55,034	1,15	1,15	72,782	1,89	119,616
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	7,30	426,96	11,07	438,03	0,20	87,606	1,15	1,15	115,858	1,89	190,411
	TOTAL	**553,00**		**4.036,85**	**202,25**	**4.239,10**		**847,82**			**1.121,24**		**1.842,73**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

CÁLCULO DE EMULSÃO

EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	AREA LIMPA RODAS	ÁREA TOTAL	TAXA DE APLIC.	QUANT. EAI
		(m)	(m)	(m²)	(m²)	(m²)	(t/m²)	(t)
1	RUA TEREZINA	330,02	6,40	2.112,13	163,23	2.275,36	0,0012	2,730
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	6,40	269,27	16,30	285,57	0,0012	0,342
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	6,40	547,93	5,10	553,03	0,0012	0,663
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	6,40	235,50	6,55	242,05	0,0012	0,290
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	6,40	374,32	11,07	385,39	0,0012	0,462
			TOTAL	**3.539,15**	**202,25**	**3.741,40**		**4,49**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

CÁLCULO DE EMULSÃO

RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ÁREA LIMPA RODAS (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	TAXA DE APLIC. (t/m²)	QUANT. RR-2C (t)
1	RUA TEREZINA	330,02	6,40	2.112,13	163,23	2.275,36	0,0048	10,921
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	6,40	269,27	16,30	285,57	0,0048	1,370
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	6,40	547,93	5,10	553,03	0,0048	2,654
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	6,40	235,50	6,55	242,05	0,0048	1,161
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	6,40	374,32	11,07	385,39	0,0048	1,849
			TOTAL	**3.539,15**	**202,25**	**3.741,40**		**17,96**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

CÁCULO DE TRANSPORTES

TRANSPORTE DE BRITA PARA TSD (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	AREA TOTAL - TSD (m²)	BRITA 0 FATOR (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA TEREZINA	2.275,36	0,00730	0,01500	30,00	1.522,22
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,00730	0,01500	30,00	191,05
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,00730	0,01500	30,00	369,98
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,00730	0,01500	30,00	161,93
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,00730	0,01500	30,00	257,83
	TOTAL	**3.741,40**				**2.502,99**

TRANSPORTE DE BRITA PARA TSD (TRECHO PAVIMENTADO) ACIMA DE 30 KM

ITEM	LOGRADOURO	ÁREA TOTAL - TSD (m²)	BRITA 0 FATOR (m³)	BRITA 1 FATOR (m³)	DMT (km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
1	RUA TEREZINA	2275,36	0,00730	0,01500	80,00	4.059,242
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,00730	0,01500	80,00	509,456
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,00730	0,01500	80,00	986,605
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,00730	0,01500	80,00	431,817
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,00730	0,01500	80,00	687,535
	TOTAL	**3.741,40**				**6.674,66**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (TRECHO PAVIMENTADO) ABAIXO DE 30 KM

EAI

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A	DMT	MOMENTO DE TRANSPORTE
			FATOR	UNIDADE			
		(m²)	(t/m²)		TRANSPORTAR	(km)	(t.km)
1	RUA TEREZINA	2.275,36	0,0012	t	2,73	30,00	81,90
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,0012	t	0,34	30,00	10,26
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,0012	t	0,66	30,00	19,89
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,0012	t	0,29	30,00	8,70
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,0012	t	0,46	30,00	13,86
	TOTAL	**3.741,40**			**4,49**		**134,61**

TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO (TRECHO PAVIMENTADO) ACIMA DE 30 KM

EAI

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A	DMT	MOMENTO DE TRANSPORTE
			FATOR	UNIDADE			
		(m²)	(t/m²)		TRANSPORTAR	(km)	(t.km)
1	RUA TEREZINA	2.275,36	0,0012	t	2,73	280,00	764,40
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,0012	t	0,34	280,00	95,76
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,0012	t	0,66	280,00	185,64
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,0012	t	0,29	280,00	81,20
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,0012	t	0,46	280,00	129,36
	TOTAL	**3.741,40**			**4,49**		**1.256,36**

TRANSPORTE DE EMULSÃO PARA TSD (TRECHO PAVIMENTADO) ATÉ 30 KM

RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A	DMT	MOMENTO DE TRANSPORTE
			FATOR	UNIDADE			
		(m²)	(t/m²)		TRANSPORTAR	(km)	(t.km)
1	RUA TEREZINA	2.275,36	0,0048	t	10,92	30,00	327,63
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,0048	t	1,37	30,00	41,10
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,0048	t	2,65	30,00	79,62
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,0048	t	1,16	30,00	34,83
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,0048	t	1,85	30,00	55,47
	TOTAL	**3.741,40**			**17,96**		**538,65**

(TRECHO PAVIMENTADO) EXCEDENTE Á 30 KM

RR-2C

ITEM	LOGRADOURO	QUANT. TRABALHO	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A	DMT	MOMENTO DE TRANSP*.
			FATOR	UNIDADE			
		(m²)	(t/m²)		TRANSPORTAR	(km)	(t.km)
1	RUA TEREZINA	2.275,36	0,0048	t	10,92	280,00	3.057,88
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	285,57	0,0048	t	1,37	280,00	383,60
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	553,03	0,0048	t	2,65	280,00	743,12
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	242,05	0,0048	t	1,16	280,00	325,08
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	385,39	0,0048	t	1,85	280,00	517,72
	TOTAL	**3.741,40**			**17,96**		**5.027,40**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
		DMT ATÉ CUIABÁ/MT
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPRIETÁRIO:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO RETO)			
RUA TEREZINA			
LADO DIREITO	86,17+96,04+124,35+4,88+25,10	=	336,54
LADO ESQUERDO	87,8+96,35+123,34+10,05	=	317,54
		TOTAL	**654,08**
RUA PARÁ - TRECHO 1			
LADO DIREITO	40,67	=	40,67
LADO ESQUERDO	39,32	=	39,32
		TOTAL	**79,99**
RUA PARÁ - TRECHO 2			
LADO DIREITO	83,91	=	83,91
LADO ESQUERDO	83,88	=	83,88
		TOTAL	**167,79**
RUA PARAÍBA - TRECHO 1			
LADO DIREITO	34,35	=	34,35
LADO ESQUERDO	35,21	=	35,21
		TOTAL	**69,56**
RUA PARAÍBA - TRECHO 2			
LADO DIREITO	58,48	=	58,48
LADO ESQUERDO	57,41	=	57,41
		TOTAL	**115,89**
MEMÓRIA DE CALCULO - MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO CURVO)			
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			
COMPRIMENTO	5,65+2,46+3,06+3,55+3,45+2,72+2,44+1,49+1,38+1,85	=	28,05
		TOTAL	**28,05**
		TOTAL GERAL	**1.115,36**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPRIETÁRIO:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

QUANTITATIVO DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO RETO)

ITEM	LOGRADOURO	COMPRIMENTO (M)
1	RUA TEREZINA	654,08
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	79,99
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	167,79
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	69,56
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	115,89
	TOTAL DO TRECHO RETO	**1.087,31**

PLANILHA QUANTITATIVA DE MEIO-FIO E SARJETA (TRECHO CURVO)

ITEM	LOGRADOURO	EXT. TOTAL
		(m)
1	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS	28,05
	TOTAL DO TRECHO CURVO	**28,05**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**		
PROPRIETÁRIO:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**		
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**		
DATA:	**24 de julho de 2026**		
MEMÓRIA DE CALCULO - CALÇADAS (TRECHO RETO)			
RUA TEREZINA			
LADO DIREITO	86,17+96,04+124,35+4,88+25,10	=	336,54
LADO ESQUERDO	87,8+96,35+123,34+10,05	=	317,54
		TOTAL	**654,08**
RUA PARÁ - TRECHO 1			
LADO DIREITO	40,67	=	40,67
LADO ESQUERDO	39,32	=	39,32
		TOTAL	**79,99**
RUA PARÁ - TRECHO 2			
LADO DIREITO	83,91	=	83,91
LADO ESQUERDO	83,88	=	83,88
		TOTAL	**167,79**
RUA PARAÍBA - TRECHO 1			
LADO DIREITO	34,35	=	34,35
LADO ESQUERDO	35,21	=	35,21
		TOTAL	**69,56**
RUA PARAÍBA - TRECHO 2			
LADO DIREITO	58,48	=	58,48
LADO ESQUERDO	57,41	=	57,41
		TOTAL	**115,89**
MEMÓRIA DE CALCULO - CALÇADAS (TRECHO CURVO)			
LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			
COMPRIMENTO	5,65+2,46+3,06+3,55+3,45+2,72+2,44+1,49+1,38+1,85	=	28,05
		TOTAL	**28,05**
		TOTAL GERAL	**1.115,36**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

PLANILHA QUANTITATIVA DE CALÇADA

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO		LARGURA	ÁREAS TOTAL	ESPESSURA CALÇADA	VOLUME TOTAL
		LADO DIREITO (m)	LADO ESQUERDO (m)	(m)	(m²)	(m)	(m³)
1	RUA TEREZINA	336,54	317,54	1,50	981,12	0,06	58,867
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	40,67	39,32	1,50	119,98	0,06	7,198
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	83,91	83,88	1,50	251,68	0,06	15,100
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	34,35	35,21	1,50	104,34	0,06	6,260
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,48	57,41	1,50	173,83	0,06	10,429
6	LIMPA RODAS E EMBOCADURAS	28,05		1,50	42,07	0,06	2,524
				TOTAL	**1.673,02**		**100,378**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA Nº 53295/MT	PREFEITO MUNICIPAL	

OBRA:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural
PROPR.:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS
LOCAL:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino
DATA:	24 de julho de 2026

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACA	LADO - DIAM.(M)	ÁREA (M²)	SUPORTE (UNID)
R1	0,35	0,3018	1



ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL	TOTAL SUPORTES
		UNID	m²	(m²)	(UNID)
1	RUA TEREZINA	0,00	0,30	0,000	0,000
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	1,00	0,30	0,302	1,000
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	2,00	0,30	0,604	2,000
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	1,00	0,30	0,302	1,000
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	2,00	0,30	0,604	2,000
			TOTAL	1,81	6,00

PLACA	LADO - DIAM.(M)	ÁREA (M²)	SUPORTE (UNID)
R19	0,6	0,282743339	1



ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL	TOTAL SUPORTES
		UNID	m²	(m²)	(UNID)
1	RUA TEREZINA	4,00	0,28	1,131	4,000
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	0,00	0,28	0,000	0,000
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	0,00	0,28	0,000	0,000
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	0,00	0,28	0,000	0,000
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	0,00	0,28	0,000	0,000
			TOTAL	1,13	4,00

PLACA	LADO - DIAM.(M)	ÁREA (M²)	SUPORTE (UNID)
A32-B	0,6	0,36	1



ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL	TOTAL SUPORTES
		UNID	m²	(m²)	(UNID)
1	RUA TEREZINA	0,00	0,36	0,000	0,000
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	0,00	0,36	0,000	0,000
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	0,00	0,36	0,000	0,000
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	0,00	0,36	0,000	0,000
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	0,00	0,36	0,000	0,000
			TOTAL	0,00	0,00

PLACA	COMPRIMENTO(M)	ÁREA (M²)	SUPORTE (UNID)
IDENT. DE LOGRA DORUO	0,5	0,125	5,00
	LARGURA (M)		
	0,25		



ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	ÁREA	TOTAL	TOTAL SUPORTES
		UNID	m²	(m²)	(UNID)
1	RUA TEREZINA	4,00	0,36	1,440	2,000
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	0,00	0,36	0,000	0,000
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	0,00	0,36	0,000	1,000
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	0,00	0,36	0,000	1,000
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	0,00	0,36	0,000	1,000
			TOTAL	1,44	5,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

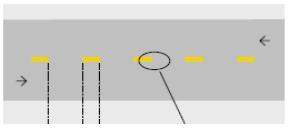
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHAS

TIPO	ESPESSURA	COEF. DE ÁREA/M
LBO	0,1	1



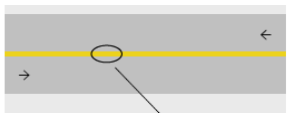
ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	ÁREA
		M	m²
1	RUA TEREZINA	614,52	61,45
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	90,25	9,03
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	175,63	17,56
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	76,00	7,60
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	121,40	12,14
		TOTAL	107,78

TIPO	ESPESSURA	COEF. DE ÁREA/M
LFO-2	0,1	0,25



ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	ÁREA
		M	m²
1	RUA TEREZINA	330,00	8,25
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	24,18	0,60
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	53,52	1,34
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	19,98	0,50
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	28,33	0,71
		TOTAL	11,40

TIPO	ESPESSURA	COEF. DE ÁREA/M
LFO-1	0,1	1



ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	ÁREA
		M	m²
1	RUA TEREZINA	0,00	0,00
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	15,00	1,50
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	30,00	3,00
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	15,00	1,50
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	30,00	3,00
		TOTAL	9,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL

ESCALA
ENGENHARIA • ARQUITETURA E URBANISMO

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

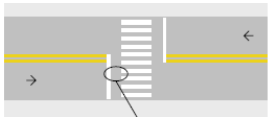
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SÍMBOLOS E FAIXAS

TIPO	ÁREA	
PARE	3,2	



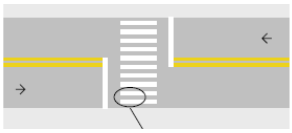
ITEM	LOGRADOURO	QUANTIDADE	ÁREA
		Unidade	m²
1	RUA TEREZINA	0,00	0,00
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	1,00	3,20
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	2,00	6,40
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	1,00	3,20
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	2,00	6,40
		TOTAL	19,20

TIPO	ESPESSURA	COEF. DE ÁREA/M
LRE	0,3	1



ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	ÁREA
		M	m²
1	RUA TEREZINA	0,00	0,00
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	2,62	0,79
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	5,24	1,57
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	2,62	0,79
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	5,24	1,57
TOTAL			4,72

TIPO	COMPRIMENTO	COEF. DE ÁREA/M
FTP	3	0,5



ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	ÁREA
		M	m²
1	RUA TEREZINA	0,00	0,00
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	0,00	0,00
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	0,00	0,00
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	0,00	0,00
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	0,00	0,00
		TOTAL	0,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS
ENG. CIVIL - CREA Nº 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROPR.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

PLANILHA RESUMO DE TERRAPLANAGEM

ITEM	LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA	VOLUME DE CORTE	VOLUME DE ATERRO	LIMPA-RODAS E EMBOCADURAS			SESSÕES		FATOR EMPOL.	TRANSPORTE (PAV.)		TRANSPORTE (NÃO PAV.)	
						ÁREA	PROFUNDIDADE	VOLUME	VOLUME LÍQUIDO	VOLUME TOTAL		DMT BOTA FORA	MOM. DE TRANSP.	DMT BOTA FORA	MOM. DE TRANSP.
		(m)	(m)	(m³)	(m³)	(m²)	(m)	(m³)	(m³)	(m³)		(km)	(m³.km)	(km)	(m³.km)
1	RUA TEREZINA	330,02	7,30	2576,62	0,00	163,23	0,375	61,211	2.576,615	2.637,826	1,25	1,44	4.748,086	0,00	0,000
2	RUA PARÁ - TRECHO 1	42,07	7,30	149,68	0,00	16,30	0,375	6,112	149,676	155,788	1,25	1,44	280,418	0,00	0,000
3	RUA PARÁ - TRECHO 2	85,62	7,30	346,35	0,00	5,10	0,375	1,912	346,354	348,266	1,25	1,44	626,878	0,00	0,000
4	RUA PARAÍBA - TRECHO 1	36,80	7,30	141,78	0,00	0,64	0,375	0,240	141,780	142,020	1,25	1,44	255,636	0,00	0,000
5	RUA PARAÍBA - TRECHO 2	58,49	7,30	209,60	0,00	11,07	0,375	4,151	209,601	213,752	1,25	1,44	384,753	0,00	0,000
	TOTAL	**553,00**				**196,34**		**73,626**	**3.424,026**	**3.497,65**			**6.295,771**		**0,000**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
PROP.:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
LOCAL:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

TERRAPLENAGEM - CALCULO POR TRECHOS

RUA TEREZINA

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	5,740	0,000	95,800	0,000	95,800	0,000	95,800
1,00	+	20,00	20,00	10,00	7,410	0,000	131,500	0,000	227,300	0,000	131,500
2,00	+	20,00	20,00	10,00	9,090	0,000	165,000	0,000	392,300	0,000	165,000
3,00	+	20,00	20,00	10,00	10,570	0,000	196,600	0,000	588,900	0,000	196,600
4,00	+	20,00	20,00	10,00	12,190	0,000	227,600	0,000	816,500	0,000	227,600
5,00	+	20,00	20,00	10,00	11,320	0,000	235,100	0,000	1051,600	0,000	235,100
6,00	+	20,00	20,00	10,00	10,680	0,000	220,000	0,000	1271,600	0,000	220,000
7,00	+	20,00	20,00	10,00	10,040	0,000	207,200	0,000	1478,800	0,000	207,200
8,00	+	20,00	20,00	10,00	9,540	0,000	195,800	0,000	1674,600	0,000	195,800
9,00	+	20,00	20,00	10,00	9,450	0,000	189,900	0,000	1864,500	0,000	189,900
10,00	+	20,00	20,00	10,00	8,040	0,000	174,900	0,000	2039,400	0,000	174,900
11,00	+	20,00	20,00	10,00	6,770	0,000	148,100	0,000	2187,500	0,000	148,100
12,00	+	20,00	20,00	10,00	5,540	0,000	123,100	0,000	2310,600	0,000	123,100
13,00	+	20,00	20,00	10,00	4,340	0,000	98,800	0,000	2409,400	0,000	98,800
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,210	0,000	75,500	0,000	2484,900	0,000	75,500
15,00	+	20,00	20,00	10,00	2,700	0,000	59,100	0,000	2544,000	0,000	59,100
16,00	+	10,02	10,02	5,01	3,810	0,000	32,615	0,000	2576,615	0,000	32,615
TOTAL			**330,02**		**134,28**	**0,00**	**2576,62**	**0,00**	**2.576,615**	**0,000**	**2.576,615**

RUA PARÁ - TRECHO 1

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,420	0,000	69,900	0,000	69,900	0,000	69,900
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,770	0,000	71,900	0,000	141,800	0,000	71,900
2,00	+	2,07	2,07	1,04	3,840	0,000	7,876	0,000	149,676	0,000	7,876
TOTAL			**42,07**		**14,60**	**0,00**	**149,68**	**0,00**	**149,676**	**0,000**	**149,68**

RUA PARÁ - TRECHO 2

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,830	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,920	0,000	77,500	0,000	77,500	0,000	77,500
1,00	+	20,00	20,00	10,00	4,020	0,000	79,400	0,000	156,900	0,000	79,400
2,00	+	20,00	20,00	10,00	4,430	0,000	84,500	0,000	241,400	0,000	84,500
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,900	0,000	83,300	0,000	324,700	0,000	83,300
4,00	+	5,61	5,61	2,81	3,820	0,000	21,654	0,000	346,354	0,000	21,654
TOTAL			**85,61**		**23,92**	**0,00**	**346,35**	**0,00**	**346,354**	**0,000**	**346,35**

RUA PARAÍBA - TRECHO 1

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,870	0,000	77,100	0,000	77,100	0,000	77,100
1,00	+	16,80	16,80	8,40	3,830	0,000	64,680	0,000	141,780	0,000	64,680
TOTAL			**36,80**		**11,54**	**0,00**	**141,78**	**0,00**	**141,780**	**0,000**	**141,78**

RUA PARAÍBA - TRECHO 2

Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,610	0,000	74,300	0,000	74,300	0,000	74,300
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,310	0,000	69,200	0,000	143,500	0,000	69,200
2,00	+	18,49	18,49	9,25	3,840	0,000	66,101	0,000	209,601	0,000	66,101
TOTAL			**58,49**		**14,58**	**0,00**	**209,60**	**0,00**	**209,601**	**0,000**	**209,60**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
		MÉTODO DE CÁLCULO:
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO J. DOS Q. MARCOS	(ÁREA DE ESTACA ANTERIOR + ÁREA DE ESTACA ATUAL) X SEMI DISTÂNCIA DE ESTACA ATUAL
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	CNPJ 37.464.955/0001-00	

Obra:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural**
Proprietário:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
Local:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
Data:	**24 de julho de 2026**

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS			
Item	**Descrição dos Serviços**	**% PV**	**% CD**
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		**4,01**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**8,65**	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
3	**TAXA DE RISCO**		**0,96**
3.1	SEGURO + GARANTIA		0,40
3.2	RISCO		0,56
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**		**1,11**
5	**LUCRO**		**7,30**
BDI CALCULADO (%)			**24,67**

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA 5064045506

OBSERVAÇÕES:

ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA. CONFORME LEI DO MUNICÍPIO DE SÃO J. DOS Q. MARCOS/MT.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.

FÓRMULA:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G).(1 + DF).(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\}.100$$

ESCALA
ENGENHARIA • ARQUITETURA E URBANISMO

BDI - BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - AQUISIÇÃO			
Item	**Descrição dos Serviços**	**% PV**	**% CD**
1	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**		**3,45**
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	**IMPOSTOS E TAXAS**	**3,65**	
2.1	ISS	-	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	-	
3	**TAXA DE RISCO**		**1,33**
3.1	SEGURO		0,24
3.2	RISCO		0,85
3.2	GARANTIA		0,24
4	**DESPESAS FINANCEIRAS**		**0,85**
5	**LUCRO**		**5,11**
BDI CALCULADO (%)			**15,28**

OBSERVAÇÕES:

ISS MUNICIPAL: 5% SOBRE 100% DA NOTA FISCAL EMITIDA.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU.

FÓRMULA:

$$BDI = \left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G).(1 + DF).(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right\}. 100$$

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA:

JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR

ENG. CIVIL - CREA 5064045506

OBRA:	**Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito**
LOCAL:	**Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS**
PROPR.:	**Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino**
DATA:	**24 de julho de 2026**

BINÔMIO DE BRITA (AQUISIÇÃO +TRANSPORTE)

DATA:	PREÇO P/ TONELADA	PREÇO P/ M³	TRECHO PAVIMENTADO				TRECHO NÃO PAVIMENTADO		CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	DADOS DAS EMPRESAS				
			DMT ATÉ 30 KM	CUSTO	DMT EXC A 30 KM	CUSTO	DMT	CUSTO							
			(km)	(R$)	(km)	(R$)	(km)	(R$)	(R$)	(R$)	EMPRESA	CNPJ	CIDADE	TELEFONE	CONTATO
BRITA 0															
23/01/2026	100,00	150,00	30,00	2,14	369,00	0,86	0,00	-	381,54	531,54	BRITAMIX	21.821.738/0001-90	NOBRES	(65) 3376-2531	ELTON ANTÔNIO
13/01/2026	65,00	97,50	30,00	2,14	80,00	0,86	0,00	-	133,00	230,50	CAMIL	00.959.825/0001-38	CÁCERES	(65) 99989-1849	ALANA VIEGAS
13/01/2026	120,00	180,00	30,00	2,14	68,50	0,86	0,00	-	123,11	303,11	SERRANA	41.829.114/0001-26	PONTES E LACERDA	(65) 99942-8349	ARTHUR RENATO
BRITA 1															
23/01/2026	60,00	90,00	30,00	2,14	369,00	0,86	0,00	-	381,54	471,54	BRITAMIX	21.821.738/0001-90	NOBRES	(65) 3376-2531	ELTON ANTÔNIO
13/01/2026	65,00	97,50	30,00	2,14	80,00	0,86	0,00	-	133,00	230,50	CAMIL	00.959.825/0001-38	CÁCERES	(65) 99989-1849	ALANA VIEGAS
13/01/2026	100,00	150,00	30,00	2,14	68,50	0,86	0,00	-	123,11	273,11	SERRANA	41.829.114/0001-26	PONTES E LACERDA	(65) 99942-8349	ARTHUR RENATO

Valores adotados (R$):

BRITA 0		BRITA 1	
TON	M³	TON	M³
65	97,5	65	97,5

Observações:
Densidade de materias pétreos para cálcuos: 1,5 ton/m³.
Cotações seguem em anexo.
Critério: menor valor

Obra:	Pavimentação asfáltica, drenagem superficial e profunda e sinalização viária de vias de distrito rural
Proprietário:	Prefeitura Municipal de SÃO J. DOS Q. MARCOS
Local:	Rua Terezina, Rua Pará e Rua Paraíba. Bairro Zeferino
Data:	24 de julho de 2026

DECLARAÇÃO DA ASSINATURA

A assinatura aposta neste documento aplica-se a todo o seu conteúdo, devendo todas as páginas do presente arquivo PDF serem consideradas assinadas, ainda que a assinatura conste apenas na página final, garantindo sua autenticidade, integridade e validade jurídica.

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES
JOÃO GUSTAVO FARIA DOS SANTOS JUNIOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	
ENG. CIVIL - CREA 5064045506	PREFEITO MUNICIPAL	