

# ORÇAMENTO BÁSICO



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE XANXERÊ  
 OBRA: RUA JOSÉ MORESCHI  
 TRECHO: Rua 27 de Fevereiro até a Rua Apolonia Schutz Zonta

DATA ORÇAMENTO: Agosto/2024  
 Revisão: 5  
 BDI: 22,97%  
 BDI MATERIAIS: 15,27%

DATA BASE PREÇO: ANP 04/2024 (SEM DESON.)

SICRO 01/2024  
 SINAPI 04/2024

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
				(Km)					Unitário	Total
		RESUMO GERAL								
1.0		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	SINAPI	4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão prefeitura			M2	2,88	250,00	307,43	885,40
1.2	SINAPI	99064	Serviços topográficos para pavimentação			M	342,51	0,41	0,50	171,26
Total do Grupo										1.056,66
2.0		DRENAGEM								
2.1		DRENAGEM TRECHO URBANO								
2.1.1	SICRO	4805762	Escavação mecânica de valas em solo			m³	121,08	8,34	10,26	1.242,28
2.1.2	SICRO	5914374	Transporte de material escavado não aproveitado	2,00	Bota-fora	tkm	20,52	0,96	1,18	24,21
2.1.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	m³	6,84	1,86	2,29	15,66
2.1.4	SICRO	4815671	Reaterro de valas com compactação			m³	23,58	17,17	21,11	497,77
2.1.5	SICRO	2003850	Lastro de brita em vala			m³	2,77	147,70	181,63	503,12
2.1.6	SICRO	5914389	Transporte de material britado para lastro	18,30		tkm	76,04	0,77	0,95	72,24
2.1.7	Composição	COMP 52	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação			m	63,00	164,98	202,88	12.781,44
2.1.8	Composição	COMP 01	Boca de lobo em alvenaria para tubo d= 40cm		BL I	un	5,00	1.925,18	2.367,39	11.836,95
2.1.9	Composição	COMP 09	Reforma e limpeza de boca de lobo em alvenaria		BLR	un	2,00	647,37	796,07	1.592,14
2.1.10	Composição	COMP 42	Substituição de Grelha metálica em boca de lobo existente (60x75cm)			und	2,00	847,11	1.041,69	2.083,38
2.1.11	SICRO	4011276	Recomposição de vala com brita graduada		Recomposição E = 30cm	m³	12,67	216,95	266,78	3.380,10
2.1.12	SICRO	5914389	Transporte de material britado para recomposição de vala	18,30	Recomposição	tkm	521,69	0,77	0,95	495,61
2.1.13	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica		Recomposição	m²	42,24	0,40	0,49	20,70
2.1.14	ANP	EAI	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	0,05	3.140,73	3.620,32	181,02
2.1.15	DNIT	T-EAI	Transporte de Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	0,05	339,16	390,95	19,55
2.1.16	SICRO	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica em recomposição de vala		Recomposição	m²	42,24	0,28	0,34	14,36
2.1.17	ANP	RR-2C	Emulsões asfálticas RR-2C			t	0,02	3.153,71	3.635,28	72,71
2.1.18	DNIT	T-RR-2C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-2C			t	0,02	339,16	390,95	7,82
2.1.19	SICRO	4011459	Camada de CAUQ em recomposição de vala (exclusive CAP)		Recomposição E = 5cm	t	5,28	198,10	243,60	1.286,21
2.1.20	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica para recomposição de vala	18,30	Recomposição	tkm	96,62	0,77	0,95	91,79
2.1.21	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para recomposição de vala		Recomposição	t	0,32	3.914,69	4.512,46	1.443,99
2.1.22	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	420,00	Recomposição	t	0,32	339,16	390,95	125,10
Sub-total										37.788,15
Total do Grupo										37.788,15
3.0		TERRAPLENAGEM								
3.1	SICRO	5502620	Escavação mecânica em solo DMT 1000m para bota fora		Bota-fora	m³	427,94	10,27	12,63	5.404,88
3.2	SICRO	5914374	Transporte de material escavado não aproveitado	2,00	Bota-fora	tkm	1.283,82	0,96	1,18	1.514,91
3.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora		Bota-fora	m³	427,94	1,86	2,29	979,98
Total do Grupo										7.899,77
4.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.1		PAVIMENTO TRECHO URBANO								
4.1.1	SICRO	4011209	Regularização e compactação do sub-leito			m²	1.652,51	1,15	1,41	2.330,04
4.1.2	SICRO	4011279	Camada de macadame seco			m³	240,69	185,42	228,01	54.879,73
4.1.3	SICRO	5914389	Transporte de material britado (macadame seco)	18,30		tkm	9.910,41	0,77	0,95	9.414,89

# ORÇAMENTO BÁSICO



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE XANXERÊ  
 OBRA: RUA JOSÉ MORESCHI  
 TRECHO: Rua 27 de Fevereiro até a Rua Apolonia Schutz Zonta

DATA ORÇAMENTO: Agosto/2024  
 Revisão: 5  
 BDI: 22,97%  
 BDI MATERIAIS: 15,27%

DATA BASE PREÇO: ANP 04/2024 (SEM DESON.)

SICRO 01/2024  
 SINAPI 04/2024

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
									Unitário	Total
4.1.4	SICRO	4011276	Camada de brita graduada			m³	149,50	216,95	266,78	39.883,61
4.1.5	SICRO	5914389	Transporte de material britado (brita graduada)	18,30		tkm	6.155,66	0,77	0,95	5.847,88
4.1.6	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	1.426,45	0,40	0,49	698,96
4.1.7	ANP	EAI	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	1,71	3.140,73	3.620,32	6.190,75
4.1.8	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	420,00		tkm	1.077,30	1,75	2,02	2.176,15
4.1.9	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica com RR-2C			m²	1.426,45	0,28	0,34	484,99
4.1.10	ANP	RR-2C	Emulsões asfálticas RR-2C			t	0,71	3.153,71	3.635,28	2.581,05
4.1.11	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	420,00		tkm	447,30	1,75	2,02	903,55
4.1.12	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)			t	178,31	198,10	243,60	43.436,32
4.1.13	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	18,30		TXKM	3.263,07	1,67	2,05	6.689,29
4.1.14	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	10,70	3.914,69	4.512,46	48.283,32
4.1.15	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	420,00		tkm	4.494,00	1,75	2,02	9.077,88
Sub-total										232.878,41
4.2		RECAPEAMENTO - DUAS CAMADAS								
4.2.1	SICRO	3806402	Limpeza do pavimento			m²	2.904,81	2,39	2,94	8.540,14
4.2.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica para reperfilagem			m²	2.904,81	0,28	0,34	987,64
4.2.3	ANP	RR-2C	Emulsões asfálticas RR-2C			t	1,45	3.153,71	3.635,28	5.271,16
4.2.4	DNIT	T-RR-2C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-2C			t	1,45	339,16	390,95	566,88
4.2.5	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP) para reperfilagem			t	217,86	198,10	243,60	53.070,70
4.2.6	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica para reperfilagem	18,30		tkm	3.986,84	0,77	0,95	3.787,50
4.2.7	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para reperfilagem			t	13,07	3.914,69	4.512,46	58.977,85
4.2.8	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	420,00		t	13,07	339,16	390,95	5.109,72
4.2.9	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica para revestimento			m²	2.904,81	0,28	0,34	987,64
4.2.10	ANP	RR-2C	Emulsões asfálticas RR-2C			t	1,45	3.153,71	3.635,28	5.271,16
4.2.11	DNIT	T-RR-2C	Transporte de Emulsões asfálticas RR-2C			t	1,45	339,16	390,95	566,88
4.2.12	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP) para revestimento			t	217,86	198,10	243,60	53.070,70
4.2.13	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica	18,30		tkm	3.986,84	0,77	0,95	3.787,50
4.2.14	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para revestimento			t	13,07	3.914,69	4.512,46	58.977,85
4.2.15	DNIT	T-CAP 50-70	Transporte de Cimentos asfálticos CAP-50-70	420,00		t	13,07	339,16	390,95	5.109,72
Sub-total										264.083,04
4.3		REMENDO PROFUNDO								
4.3.1	SICRO	4805762	Remoção de material			m³	58,10	8,34	10,26	596,11
4.3.2	SICRO	5914389	Transporte de material removido			tkm	174,30	0,77	0,95	165,59
4.3.3	SICRO	4011209	Regularização e compactação do sub-leito			m²	232,38	1,15	1,41	327,66
4.3.4	SICRO	4011279	Camada de macadame seco			m³	34,86	185,42	228,01	7.948,43
4.3.5	SICRO	5914389	Transporte de material britado (macadame seco)	18,30		tkm	956,91	0,77	0,95	909,06
4.3.6	SICRO	4011276	Camada de brita graduada			m³	11,62	216,95	266,78	3.099,98
4.3.7	SICRO	5914389	Transporte de material britado (brita graduada)	18,30		tkm	318,97	0,77	0,95	303,02
4.3.8	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	232,38	0,40	0,49	113,87
4.3.9	ANP	EAI	Emulsão asfáltica para serviço de imprimação			t	0,28	3.140,73	3.620,32	1.013,69
4.3.10	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			tkm	176,40	1,75	2,02	356,33
4.3.11	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica			m²	232,38	0,28	0,34	79,01
4.3.12	ANP	RR-2C	Emulsões asfálticas RR-2C			t	0,12	3.153,71	3.635,28	436,23

ORÇAMENTO BÁSICO



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE XANXERÊ  
OBRA: RUA JOSÉ MORESCHI  
TRECHO: Rua 27 de Fevereiro até a Rua Apolonia Schutz Zonta

DATA ORÇAMENTO: Agosto/2024  
Revisão: 5  
BDI: 22,97%  
BDI MATERIAIS: 15,27%  
DATA BASE PREÇO: ANP 04/2024  
SICRO 01/2024  
SINAPI 04/2024  
ANP 04/2024  
(SEM DESON.)

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT	OBS	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
				(Km)					Unitário	Total
4.3.13	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada			tkm	75,60	1,75	2,02	152,71
4.3.14	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)			t	23,24	198,10	243,60	5.661,26
4.3.15	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica	18,30		TXKM	425,29	1,67	2,05	871,84
4.3.16	ANP	CAP 50-70	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)			t	1,39	3.914,69	4.512,46	6.272,32
4.3.17	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	420,00		tkm	875,70	1,75	2,02	1.768,91
Sub-total										30.076,02
Total do Grupo										527.037,47
5.0		MEIO-FIO E PASSEIOS								
5.1	Composição	COMP 26	Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe			m	418,68	33,53	41,23	17.262,18
5.2	Composição	COMP 27	Meio fio de concreto extrusado FCK 20MPa conforme detalhe			m	9,00	27,70	34,06	306,54
5.3	SICRO	4805754	Reaterro de passeio com compactador manual			m³	33,67	6,97	8,57	288,55
5.4	SICRO	4016096	Escavação mecânica de material em jazida de empréstimo para reaterro de meio-fio			m³	33,67	1,37	1,68	56,57
5.5	SICRO	5914374	Transporte de material de jazida	0,09	jazida	tkm	67,34	0,96	1,18	79,46
Total do Grupo										17.993,30
6.0		SINALIZAÇÃO								
6.1	SICRO	5213403	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela		amarela	m²	37,73	18,14	22,31	841,76
6.2	SICRO	5213403	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca		branca	m²	89,60	18,14	22,31	1.998,98
6.3	SICRO	5213407	Pintura de faixas de travessias de pedestres com tinta acrílica branca		faixa de pedestre	m²	95,20	31,28	38,47	3.662,34
Total do Grupo										6.503,08
TOTAL GERAL (R\$)										598.278,43

Xanxerê - SC, Agosto de 2024.

PAULO SERGIO FERRI DA SILVA  
Eng. Civil - CREA/SC 056.343-5  
Responsável Técnico