

ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE XANXERÊ/SC
OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO

BASE DE PREÇO: SICRO 10/2022
SINAPI 02/2023 (NÃO DESONERADO)
ANP 02/2023

Xanxerê, 27 de março de 2023.

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preços com BDI (R\$)	
									Unitário	Total
1			REPERFILAGEM SOBRE CALÇAMENTO	Área:		30.000,00	m²			
1.1	SICRO	3806402	Limpeza do pavimento - capina, varrição e lavagem com água sob pressão		m²	30.000,00	2,22	22,97%	2,73	81.900,00
1.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 0,50 litros/m²		m²	30.000,00	0,29	22,97%	0,36	10.800,00
1.3	ANP + ICMS		Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C para pintura de ligação		ton	15,00	3.227,73	15,27%	3.720,60	55.809,00
1.4	SICRO	5914622	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C	452,25	TxKM	6.783,75	1,89	22,97%	2,32	15.738,30
1.5	SICRO	4011463	Camada de CAUQ (exclusive CAP) - Emédia: 3cm - reperfilagem com motoniveladora		ton	2.250,00	199,82	22,97%	245,72	552.870,00
1.6	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica para reperfilagem	31,18	TxKM	70.155,00	1,56	22,97%	1,92	134.697,60
1.7	ANP + ICMS		Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para reperfilagem		ton	135,00	3.715,09	15,27%	4.282,38	578.121,30
1.8	SICRO	5914622	Transporte de cimento asfáltico CAP 50-70	452,25	TxKM	61.053,75	1,89	22,97%	2,32	141.644,70
Total do item - REPERFILAGEM SOBRE CALÇAMENTO										1.571.580,90
2			PAVIMENTAÇÃO OU RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	Área:		37.000,00	m²			
2.1	SICRO	3806402	Limpeza do pavimento ou base diversa existente - capina, varrição e lavagem com água sob pressão		m²	37.000,00	2,22	22,97%	2,73	101.010,00
2.2	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 1,2 litros/m²		m²	37.000,00	0,41	22,97%	0,50	18.500,00
2.3	ANP + ICMS		Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI sobre base diversa (dispensada sobre base em pavimento existente)		ton	44,40	3.901,34	15,27%	4.497,07	199.669,91
2.4	SICRO	5914622	Transporte de Emulsão Asfáltica para imprimação	452,25	TXKM	20.079,90	1,89	22,97%	2,32	46.585,37
2.5	SICRO	4011353	Pintura de ligação - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 0,50 litros/m²		m²	37.000,00	0,29	22,97%	0,36	13.320,00
2.6	ANP + ICMS		Fornecimento de emulsao asfáltica RR-2C para pintura de ligação		ton	18,50	3.227,73	15,27%	3.720,60	68.831,10
2.7	SICRO	5914622	Transporte de Emulsão Asfáltica RR2C	452,25	TXKM	8.366,63	1,89	22,97%	2,32	19.410,58
2.8	SICRO	4011463	Camada de CAUQ (exclusive CAP) - Emédia: 3cm - capa de rolamento com vibroacabadora		ton	2.775,00	199,82	22,97%	245,72	681.873,00
2.9	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica para capa de rolamento	31,18	TXKM	86.524,50	1,56	22,97%	1,92	166.127,04
2.10	ANP + ICMS		Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para camada de rolamento		ton	166,50	3.715,09	15,27%	4.282,38	713.016,27
2.11	SICRO	5914622	Transporte de cimento asfáltico CAP 50-70	452,25	TXKM	75.299,63	1,89	22,97%	2,32	174.695,14
Total do item - PAVIMENTAÇÃO OU RECAPEAMENTO ASFÁLTICO										2.203.038,41

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preços com BDI (R\$)	
									Unitário	Total
3			REMEMDO SUPERFICIAL	Área:		1.000,00	m²			
3.1	CP	1	Corte de asfalto em pavimento existente		m²	1.000,00	36,49	22,97%	44,87	44.870,00
3.2	SINAPI	96001	Remoção superficial do pavimento existente (E=5cm) - com fresadora de asfalto ou retroescavadeira		m²	1.000,00	7,92	22,97%	9,74	9.740,00
3.3	SINAPI	95878	Transporte do material removido até local indicado pela fiscalização da prefeitura	5,00	TXKM	625,00	1,56	22,97%	1,92	1.200,00
3.4	SICRO	3806402	Limpeza do pavimento com varrição e lavagem com água sob pressão		m²	1.000,00	2,22	22,97%	2,73	2.730,00
3.5	SICRO	4011353	Pintura de ligação - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 0,50 litros/m²		m²	1.000,00	0,29	22,97%	0,36	360,00
3.6	ANP + ICMS		Fornecimento de emulsao asfáltica RR2C para pintura de ligação		ton	0,50	3.227,73	15,27%	3.720,60	1.860,30
3.7	SICRO	5914622	Transporte de Emulsão Asfáltica RR2C	452,25	TXKM	226,13	1,89	22,97%	2,32	524,62
3.8	SICRO	4011463	Camada de CAUQ (exclusive CAP) - Emédia: 5cm - capa de rolamento com vibroacabadora		ton	125,00	199,82	22,97%	245,72	30.715,00
3.9	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica para capa de rolamento	31,18	TXKM	3.897,50	1,56	22,97%	1,92	7.483,20
3.10	ANP + ICMS		Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para camada de rolamento		ton	7,50	3.715,09	15,27%	4.282,38	32.117,85
3.11	SICRO	5914622	Transporte de cimento asfáltico CAP 50-70	452,25	TXKM	3.391,88	1,89	22,97%	2,32	7.869,16
Total do item - REMENDO SUPERFICIAL										139.470,13
4			REMEMDO PROFUNDO	Área:		500,00	m²			
4.1	CP	1	Corte de asfalto em pavimento existente		m²	500,00	36,49	22,97%	44,87	22.435,00
4.2	SICRO	4805762	Remoção de material existente com retroescavadeira ou escavadeira hidraulica - Emédia: 60 cm		m³	300,00	8,72	22,97%	10,72	3.216,00
4.3	SINAPI	95878	Transporte de material removido até bota fora regularizado	5,00	TXKM	2.250,00	1,56	22,97%	1,92	4.320,00
4.4	SICRO	4011209	Regularização e compactação do sub-leito com rolo corrugado		m²	500,00	1,12	22,97%	1,38	690,00
4.5	SICRO	4011279	Camada de macadame seco - Emédia: 30 cm - rachão + travamento com bica corrida		m³	150,00	175,72	22,97%	216,08	32.412,00
4.6	SINAPI	95878	Transporte de material britado (macadame seco)	31,18	TXKM	10.523,25	1,56	22,97%	1,92	20.204,64
4.7	SINAPI	101835	Camada de brita graduada - Emédia: 20 cm - inclusive travamento		m³	100,00	283,63	22,97%	348,78	34.878,00
4.8	SINAPI	95878	Transporte de material britado (brita graduada)	31,18	TXKM	7.015,50	1,56	22,97%	1,92	13.469,76
4.9	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 1,2 litros/m²		m²	500,00	0,41	22,97%	0,50	250,00
4.10	ANP + ICMS		Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI		ton	0,60	3.901,34	15,27%	4.497,07	2.698,24
4.11	SICRO	5914622	Transporte de Emulsão Asfáltica para imprimação	452,25	TXKM	271,35	1,89	22,97%	2,32	629,53
4.12	SICRO	4011353	Pintura de ligação - aplicação com caminhão espargidor - taxa de 0,50 litros/m²		m²	500,00	0,29	22,97%	0,36	180,00
4.13	ANP + ICMS		Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C para pintura de ligação		ton	0,25	3.227,73	15,27%	3.720,60	930,15
4.14	SICRO	5914622	Transporte de Emulsão Asfáltica RR2C	452,25	TXKM	113,06	1,89	22,97%	2,32	262,30
4.15	SICRO	4011463	Camada de CAUQ (exclusive CAP) - Emédia: 5cm - aplicação com vibroacabadora		ton	62,50	199,82	22,97%	245,72	15.357,50
4.16	SINAPI	95878	Transporte de massa asfáltica para remendo profundo	31,18	TXKM	1.948,75	1,56	22,97%	1,92	3.741,60
4.17	ANP + ICMS		Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) para remendo profundo		ton	3,75	3.715,09	15,27%	4.282,38	16.058,93
4.18	SICRO	5914622	Transporte de cimento asfáltico CAP 50-70	452,25	TXKM	1.695,94	1,89	22,97%	2,32	3.934,58
Total do item - REMENDO PROFUNDO										175.668,23
TOTAL GLOBAL (R\$)										4.089.757,67