



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ sobre Pedras Irregulares
 LOCAL: Ruas Diversas, Bozano/RS
 DATA Base: SINAPI Março/2024 - (Não desonerada)
 Encargos Sociais: 68,86% (mensalista)
 ÁREA TOTAL: 6800 m²

ITEM/SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR MATERIAL		VALOR MÃO-DE-OBRA		TOTAL	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
1. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q) sobre pedras Irregulares - Rua Costa Beber - Comunidade Santa Lúcia												
1.1	SII-API 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	3.392,00	R\$ 2,01	24,00%	R\$ 2,49	R\$ 1,74	R\$ 5.913,26	R\$ 0,75	R\$ 2.533,82	R\$ 8.446,08
1.2	CP01	Execução de Pintura de Ligação com RR-2C (Exclusivo emulsão RR-2C)	m²	6.784,00	R\$ 1,07	24,00%	R\$ 1,33	R\$ 0,93	R\$ 6.315,90	R\$ 0,40	R\$ 2.706,82	R\$ 9.022,72
1.3	CP06	Emulsão Asfáltica Coloidal RR-2C	m²	6.784,00	R\$ 1,72	15,00%	R\$ 1,98	R\$ 1,38	R\$ 13.432,32			R\$ 13.432,32
1.4	CP02	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), binder, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	101,76	R\$ 709,88	24,00%	R\$ 880,25	R\$ 616,18	R\$ 62.701,97	R\$ 264,08	R\$ 26.872,27	R\$ 89.574,24
1.5	CP07	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	101,76	R\$ 630,84	24,00%	R\$ 782,24	R\$ 547,57	R\$ 55.720,52	R\$ 234,67	R\$ 23.880,22	R\$ 79.600,74
1.6	CP08	Cimento Asfáltico de petróleo a quente	m³	203,52	R\$ 547,82	15,00%	R\$ 629,76	R\$ 440,83	R\$ 128.168,76			R\$ 128.168,76
1.7	SII-API 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3000, em via urbana pavimentada, DMT até 30km, (unidade:1xKm)	T/Km	12.308,88	R\$ 1,46	24,00%	R\$ 1,81	R\$ 1,27	R\$ 15.935,35	R\$ 0,54	R\$ 6.683,72	R\$ 22.619,07
1.8	SII-API 95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km.	m³/km	9158,40	R\$ 2,52	24,00%	R\$ 3,12	R\$ 2,19	R\$ 20.001,95	R\$ 0,94	R\$ 8.572,26	R\$ 28.574,21
TOTAL RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$	307.849,02	R\$	71.249,12	R\$	379.098,14

2. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q) sobre pedras Irregulares - Rua Miguel Zambra e Rua Ricardo Cosellin - Comunidade Salto												
2.1	SII-API 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	2.176,00	R\$ 2,01	24,00%	R\$ 2,49	R\$ 1,74	R\$ 3.792,77	R\$ 0,75	R\$ 1.625,47	R\$ 5.418,24
2.2	CP01	Execução de Pintura de Ligação com RR-2C (Exclusivo emulsão RR-2C)	m²	4.352,00	R\$ 1,07	24,00%	R\$ 1,33	R\$ 0,93	R\$ 4.051,71	R\$ 0,40	R\$ 1.736,45	R\$ 5.788,16
2.3	CP06	Emulsão Asfáltica Coloidal RR-2C	m²	4.352,00	R\$ 1,72	15,00%	R\$ 1,98	R\$ 1,38	R\$ 8.616,96			R\$ 8.616,96
2.4	CP02	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), binder, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	65,28	R\$ 709,88	24,00%	R\$ 880,25	R\$ 616,18	R\$ 40.223,90	R\$ 264,08	R\$ 17.238,82	R\$ 57.462,72
2.5	CP07	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	65,28	R\$ 630,84	24,00%	R\$ 782,24	R\$ 547,57	R\$ 35.745,24	R\$ 234,67	R\$ 10.319,39	R\$ 51.064,63
2.6	CP08	Cimento Asfáltico de petróleo a quente	m³	130,56	R\$ 547,82	15,00%	R\$ 629,76	R\$ 440,83	R\$ 82.221,47			R\$ 82.221,47
2.7	SII-API 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3000, em via urbana pavimentada, DMT até 30km, (unidade:1xKm)	T/Km	7.896,26	R\$ 1,46	24,00%	R\$ 1,81	R\$ 1,27	R\$ 10.004,56	R\$ 0,54	R\$ 4.287,67	R\$ 14.292,23
2.8	SII-API 95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km.	m³/km	3675,20	R\$ 2,52	24,00%	R\$ 3,12	R\$ 2,19	R\$ 12.631,43	R\$ 0,94	R\$ 5.499,19	R\$ 18.330,62
TOTAL RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$	197.488,05	R\$	45.706,98	R\$	243.195,03

3. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q) sobre pedras Irregulares - Rua Pedro Ausani - Comunidade Salto												
3.1	SII-API 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	756,00	R\$ 2,01	24,00%	R\$ 2,49	R\$ 1,74	R\$ 1.282,85	R\$ 0,75	R\$ 549,75	R\$ 1.832,64
3.2	CP01	Execução de Pintura de Ligação com RR-2C (Exclusivo emulsão RR-2C)	m²	1.472,00	R\$ 1,07	24,00%	R\$ 1,33	R\$ 0,93	R\$ 1.370,43	R\$ 0,40	R\$ 587,33	R\$ 1.957,76
3.3	CP06	Emulsão Asfáltica Coloidal RR-2C	m²	1.472,00	R\$ 1,72	15,00%	R\$ 1,98	R\$ 1,38	R\$ 2.914,56			R\$ 2.914,56
3.4	CP02	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), binder, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	22,08	R\$ 709,88	24,00%	R\$ 880,25	R\$ 616,18	R\$ 13.605,14	R\$ 264,08	R\$ 5.630,78	R\$ 19.495,92
3.5	CP07	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	22,08	R\$ 630,84	24,00%	R\$ 782,24	R\$ 547,57	R\$ 12.090,20	R\$ 234,67	R\$ 5.191,56	R\$ 17.271,86
3.6	CP08	Cimento Asfáltico de petróleo a quente	m³	44,16	R\$ 547,82	15,00%	R\$ 629,76	R\$ 440,83	R\$ 27.810,20			R\$ 27.810,20
3.7	SII-API 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3000, em via urbana pavimentada, DMT até 30km, (unidade:1xKm)	T/Km	2.670,80	R\$ 1,46	24,00%	R\$ 1,81	R\$ 1,27	R\$ 3.383,91	R\$ 0,54	R\$ 1.450,25	R\$ 4.834,15
3.8	SII-API 95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km.	m³/km	1987,20	R\$ 2,52	24,00%	R\$ 3,12	R\$ 2,19	R\$ 4.340,04	R\$ 0,94	R\$ 1.860,02	R\$ 6.200,06
TOTAL RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$	66.797,43	R\$	15.459,72	R\$	82.257,15

4. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q) sobre pedras Irregulares - Rua José Padoin - Bozano												
4.1	SII-API 99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	496,00	R\$ 2,01	24,00%	R\$ 2,49	R\$ 1,74	R\$ 864,53	R\$ 0,75	R\$ 370,51	R\$ 1.235,04
4.2	CP01	Execução de Pintura de Ligação com RR-2C (Exclusivo emulsão RR-2C)	m²	992,00	R\$ 1,07	24,00%	R\$ 1,33	R\$ 0,93	R\$ 923,55	R\$ 0,40	R\$ 395,81	R\$ 1.319,36
4.3	CP06	Emulsão Asfáltica Coloidal RR-2C	m²	992,00	R\$ 1,72	15,00%	R\$ 1,98	R\$ 1,38	R\$ 1.964,16			R\$ 1.964,16
4.4	CP02	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), binder, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	14,88	R\$ 709,88	24,00%	R\$ 880,25	R\$ 616,18	R\$ 9.168,68	R\$ 264,08	R\$ 3.929,44	R\$ 13.098,12
4.5	CP07	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,00cm, exclusiva transporte.	m²	14,88	R\$ 630,84	24,00%	R\$ 782,24	R\$ 547,57	R\$ 8.147,81	R\$ 234,67	R\$ 3.491,92	R\$ 11.639,73
4.6	CP08	Cimento Asfáltico de petróleo a quente	m³	39,76	R\$ 547,82	15,00%	R\$ 629,76	R\$ 440,83	R\$ 18.741,66			R\$ 18.741,66
4.7	SII-API 102330	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 3000, em via urbana pavimentada, DMT até 30km, (unidade:1xKm)	T/Km	1.799,88	R\$ 1,46	24,00%	R\$ 1,81	R\$ 1,27	R\$ 2.280,45	R\$ 0,54	R\$ 977,33	R\$ 3.257,78
4.8	SII-API 95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km.	m³/km	1041,60	R\$ 2,52	24,00%	R\$ 3,12	R\$ 2,19	R\$ 2.274,85	R\$ 0,94	R\$ 974,94	R\$ 3.249,79
TOTAL RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							R\$	44.365,49	R\$	10.139,95	R\$	54.505,44

		MATERIAL		MÃO DE OBRA		TOTAL	
VALOR TOTAL DAS RUAS:		R\$	616.500,20	R\$	142.555,76	R\$	759.055,96

Bozano, Maio 2024.

 JAMILE STORCH
 ENG. CIVIL CREA RS 219831

RENATO CASAGRANDE
 PREFEITO MUNICIPAL