



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	DATA :	06/10/2022	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Trecho da rua Celina Cavalheiro Francischetti entre as ruas Antonio Staiger até a rua Amaro Franco de Oliveira	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	Serviços Preliminares							3.900,52	1,60
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	SP OBRAS	M2	6,00	432,38	533,47	3.200,82	1,31
1.2	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	SP OBRAS	M2	3.180,44	0,18	0,22	699,70	0,29
2	Recapeamento asfáltico - Rua Celina Cavalheiro Francischetti							233.522,48	95,59
2.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	3.180,44	0,67	0,83	2.639,77	1,08
2.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	3.180,44	7,78	9,60	30.532,22	12,50
2.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	95,40	1.702,15	2.100,11	200.350,49	82,01
3	Execução de sarjetão							6.863,15	2,81
3.1	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	SP OBRAS	M	30,00	17,68	21,81	654,30	0,27
3.2	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP OBRAS	M2	15,00	25,65	31,65	474,75	0,19
3.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP OBRAS	M3	4,50	42,18	52,04	234,18	0,10
3.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP OBRAS	M2	15,00	3,96	4,89	73,35	0,03
3.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP OBRAS	KG	66,00	15,48	19,10	1.260,60	0,52
3.6	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	SP OBRAS	M3	4,50	750,34	925,77	4.165,97	1,71
VALOR BDI TOTAL:								46.297,00	
VALOR ORÇAMENTO:								197.989,15	
VALOR TOTAL:								244.286,15	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	DATA :	06/10/2022	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Trecho da rua Celina Cavalheiro Francischetti entre as ruas Antonio Staiger até a rua Amaro Franco de Oliveira	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho					

Ricardo Chinaglia
CREA: 5069666268-SP
ART: 28027230221717964



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	DATA : 06/10/2022		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Trecho da rua Celina Cavalheiro Francischetti entre as ruas Antonio Staiger até a rua Amaro Franco de Oliveira	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho					

1. Serviços Preliminares

1.1. 02.08.040 - Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon (M2)

			QTD
Placa de obra 6m², 1,5x4m	1,5*4	6,00000000	6,00
			6,00

1.2. 01.20.280 - Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre (M2)

			QTD
Levantamento as built da área de pavimentação da rua Celina Francischetti, incluindo embocaduras (Conforme área CAD)	3180,44	3.180,44000000	3.180,44
			3.180,44

2. Recapeamento asfáltico - Rua Celina Cavalheiro Francischetti

2.1. 54.01.410 - Varrição de pavimento para recapeamento (M2)

			QTD
Varrição do trecho da rua Celina Francisquetti, entre a rua Alexandre Bonin até o acesso a avenida Antonio Staiger (Conforme área CAD)	2412,594	2.412,59000000	2.412,59
Embocadura com a rua Benedita Neves de Oliveira (Conforme área CAD)	249,048	249,05000000	249,05
Embocadura com a rua Juvenal Rosa (Conforme área CAD)	124,467	124,47000000	124,47
Embocadura com a rua Benedito Cunha Guedes (Conforme área CAD)	250,488	250,49000000	250,49
Embocadura com a rua Alexandre Bonin (Conforme área CAD)	35,085	35,09000000	35,09
Embocadura com a Rua Antonio Staiger (Conforme área CAD)	108,747	108,75000000	108,75
			3.180,44

2.2. 54.03.230 - Imprimação betuminosa ligante (M2)

			QTD
Varrição do trecho da rua Celina Francisquetti, entre a rua Alexandre Bonin até o acesso a avenida Antonio Staiger (Conforme área CAD)	2412,594	2.412,59000000	2.412,59
Embocadura com a rua Benedita Neves de Oliveira (Conforme área CAD)	249,048	249,05000000	249,05
Embocadura com a rua Juvenal Rosa (Conforme área CAD)	124,467	124,47000000	124,47
Embocadura com a rua Benedito Cunha Guedes (Conforme área CAD)	250,488	250,49000000	250,49
Embocadura com a rua Alexandre Bonin (Conforme área CAD)	35,085	35,09000000	35,09
Embocadura com a Rua Antonio Staiger (Conforme área CAD)	108,747	108,75000000	108,75
			3.180,44

2.3. 54.03.210 - Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	DATA : 06/10/2022		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Recap da Rua Celina Cavalheiro Francischetti	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Trecho da rua Celina Cavalheiro Francischetti entre as ruas Antonio Staiger até a rua Amaro Franco de Oliveira	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho					

			QTD
Varição do trecho da rua Celina Francisquetti, entre a rua Alexandre Bonin até o acesso a avenida Antonio Staiger (Conforme área CAD)	2412,594*0,03	72,38000000	72,38
Embocadura com a rua Benedita Neves de Oliveira (Conforme área CAD)	249,048*0,03	7,47000000	7,47
Embocadura com a rua Juvenal Rosa (Conforme área CAD)	124,467*0,03	3,73000000	3,73
Embocadura com a rua Benedito Cunha Guedes (Conforme área CAD)	250,488*0,03	7,51000000	7,51
Embocadura com a rua Alexandre Bonin (Conforme área CAD)	35,085*0,03	1,05000000	1,05
Embocadura com a Rua Antonio Staiger (Conforme área CAD)	108,747*0,03	3,26000000	3,26
			95,40

3. Execução de sarjetão

3.1. 11.20.050 - Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos (M)

			QTD
Corte do asfalto para demarcação do sarjetão ambos os lados - Rua Alexandre Bonin	15+15	30,00000000	30,00
			30,00

3.2. 03.07.030 - Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material (M2)

			QTD
Demolição do salfato onde será feito o sarjetão - Rua Alexandre Bonin	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

3.3. 06.01.020 - Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto (M3)

			QTD
Escavação do solo onde será feito o sarjetao - Rua Alexandre Bonin	15*1*0,3	4,50000000	4,50
			4,50

3.4. 54.01.010 - Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal (M2)

			QTD
Regularização da base do sarjetão - Rua Alexandre Bonin	15*1	15,00000000	15,00
			15,00

3.5. 10.02.020 - Armadura em tela soldada de aço (KG)

			QTD
Tela de aço Q-138 (comprimento x Largura x 2,2kg/m² x 2) - Rua Alexandre Bonin	15*1*2,2*2	66,00000000	66,00
			66,00

3.6. 54.06.160 - Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa (M3)

			QTD
Execução do sarjetão - Rua Alexandre Bonin	15*1*0,3	4,50000000	4,50
			4,50

Ricardo Chinaglia
CREA: 5069666268-SP
ART: 28027230221717964