



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO

Nº SICONV
FINISA_PAV

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				
1.	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	PLACA DE OBRA 2,00m x 4,00m = 8,00 m²
1.2.	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	m3	37,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	888,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	74,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.4.	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MANUAL) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	37,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.5.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m2	74,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.6.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,09	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.7.	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO	m3	154,58	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.709,95	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.3.1.	REMOÇÃO DE GRELHA DE BOCA DE LOBO COM REAPROVEITAMENTO, ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	62,00	
1.3.2.	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	un	49,00	
1.3.3.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	4,00	
1.3.4.	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO E REMOÇÃO DE RESÍDUOS	un	60,00	
1.4.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-	
-	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	-	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE REPERFILAMENTO
-	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	-	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE REPERFILAMENTO
-	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	-	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE REPERFILAMENTO
-	REPERF.C/C.B.U.Q.(MASSA FINA)EXCL.FORNEC.CAP (ATÉ 10.000 T)	t	-	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE REPERFILAMENTO

Agrupador de Eventos	RUA CURITIBA TRECHO_01	RUA CURITIBA TRECHO_02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	458.171,93	66.637,91
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	34,77	
RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	834,40	
DRENAGEM PLUVIAL	6,00	1,00
DRENAGEM PLUVIAL	4,00	
DRENAGEM PLUVIAL		
DRENAGEM PLUVIAL	4,00	
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO

Nº SICONV
FINISA_PAV

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				
-	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	-	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE REPERFILAMENTO
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.5.1.	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	55.666,56	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	55.666,56	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	27,81	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.4.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	3.448,35	RECAPE ASFÁLTICO 3,00 CM - QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	172,41	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.6.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	932,76	RECAPE ASFÁLTICO 5,00 CM - QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.5.7.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	46,64	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.6.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	
1.6.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	gb	1,00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICOS
1.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	un	90,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.6.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	90,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.6.4.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	90,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.6.5.	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO

Agrupador de Eventos	RUA CURITIBA TRECHO_01	RUA CURITIBA TRECHO_02
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	458.171,93	66.637,91
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	7.764,80	1.189,42
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	7.764,80	1.189,42
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	3,88	0,59
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	433,91	85,64
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	21,70	4,28
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	208,60	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	10,43	
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,50	
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	11,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	11,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	11,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	11,00	2,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO

Nº SICONV
FINISA_PAV

Nº OPERAÇÃO
FINISA

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				
1.6.6.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE RECAPE ASFÁLTICO
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.7.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR AMARELA	m2	577,41	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.7.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR BRANCA	m2	3.841,33	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.7.3.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-TRIÂNGULO (0,1219 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	15,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO
1.7.4.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	8,00	QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA CURITIBA TRECHO_01	RUA CURITIBA TRECHO_02
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	458.171,93	66.637,91
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	11,00	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	40,70	38,10
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	225,80	105,10
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
SINALIZAÇÃO VIÁRIA		

CÉU AZUL / PR

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720234610330

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA CURITIBA TRECHO_03	RUA BELÉM	AVENIDA NILO BAZZO	RUA JOÃO PESSOA	RUA NATAL	RUA TEREZINA	RUA ANGELO ROMBALDI	RUA ARNALDO BUSATO TRECHO_01
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				3	4	5	6	7	8	9	10
1.	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00			8,00					
1.2.	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	m3	37,00								
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	888,00								
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	74,00								
1.2.4.	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MANUAL) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	37,00								
1.2.5.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m2	74,00								
1.2.6.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,09								
1.2.7.	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO	m3	154,58	2,76		31,94	31,66	12,75			
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.709,95	66,24		766,66	759,74	306,07			
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	REMOÇÃO DE GRELHA DE BOCA DE LOBO COM REAPROVEITAMENTO, ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	62,00	2,00	1,00	3,00		1,00	2,00		3,00
1.3.2.	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	un	49,00		1,00	3,00		1,00	1,00		3,00
1.3.3.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	4,00					1,00			
1.3.4.	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO E REMOÇÃO DE RESÍDOS	un	60,00		1,00	3,00		1,00	2,00		3,00
1.4.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-								
-	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	-								
-	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	-								
-	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	-								
-	REPERF.C/C.B.U.Q.(MASSA FINA)EXCL.FORNEC.CAP (ATÉ 10.000 T)	t	-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA CURITIBA TRECHO_03	RUA BELÉM	AVENIDA NILO BAZZO	RUA JOÃO PESSOA	RUA NATAL	RUA TEREZINA	RUA ANGELO ROMBALDI	RUA ARNALDO BUSATO TRECHO_01
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				3	4	5	6	7	8	9	10
-	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	-								
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-								
1.5.1.	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	55.666,56	1.537,00	1.536,65	3.734,15	1.582,80	1.304,16	2.947,32	1.234,53	1.774,08
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	55.666,56	1.537,00	1.536,65	3.734,15	1.582,80	1.304,16	2.947,32	1.234,53	1.774,08
1.5.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	27,81	0,77	0,77	1,87	0,79	0,65	1,47	0,62	0,89
1.5.4.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	3.448,35	100,73	110,64	153,86		47,99	212,21	88,89	127,73
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	172,41	5,04	5,53	7,69		2,40	10,61	4,44	6,39
1.5.6.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	932,76	16,56		191,66	189,94	76,51			
1.5.7.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	46,64	0,83		9,58	9,50	3,83			
1.6.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-								
1.6.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	gb	1,00								
1.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	un	90,00	3,00	3,00	6,00	3,00	2,00	5,00	2,00	3,00
1.6.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	90,00	3,00	3,00	6,00	3,00	2,00	5,00	2,00	3,00
1.6.4.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	90,00	3,00	3,00	6,00	3,00	2,00	5,00	2,00	3,00
1.6.5.	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	3,00	3,00	6,00	3,00	2,00	5,00	2,00	3,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
---	-------------------------	-----------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA CURITIBA TRECHO_03	RUA BELÉM	AVENIDA NILO BAZZO	RUA JOÃO PESSOA	RUA NATAL	RUA TEREZINA	RUA ANGELO ROMBALDI	RUA ARNALDO BUSATO TRECHO 01
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.6.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	3,00	3,00	6,00	3,00	2,00	5,00	2,00	3,00
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.7.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR AMARELA	m2	577,41	16,00	11,25	27,20	9,00	9,00	20,25	11,25	18,00
1.7.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR BRANCA	m2	3.841,33	155,20	75,15	173,86	11,24	101,80	201,12	119,68	168,42
1.7.3.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-TRIÂNGULO (0,1219 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	15,00				1,00				4,00
1.7.4.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	8,00								

CÉU AZUL / PR

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720234610330

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA	RUA	RUA	RUA	RUA	AVENIDA	AVENIDA	RUA
				ARNALDO BUSATO TRECHO 02	ARNALDO BUSATO TRECHO 03	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 01	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 02	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 03	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 01	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 02	LUIZ MAZIEIRO
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				11	12	13	14	15	16	17	18
1.	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA		-	77.189,53	191.677,87	103.285,76	73.100,52	88.658,80	100.857,73	225.183,53	78.217,59
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00								
1.2.	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	m3	37,00								
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	888,00								
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	74,00								
1.2.4.	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MANUAL) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	37,00								
1.2.5.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m2	74,00								
1.2.6.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,09								
1.2.7.	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO	m3	154,58		16,43	22,31					0,60
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.709,95		394,35	535,32					14,42
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	REMOÇÃO DE GRELHA DE BOCA DE LOBO COM REAPROVEITAMENTO, ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	62,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00		8,00	
1.3.2.	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	un	49,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00		8,00	
1.3.3.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	4,00							2,00	
1.3.4.	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO E REMOÇÃO DE RESÍDOS	un	60,00	2,00	4,00	2,00	1,00	2,00		8,00	
1.4.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-								
-	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	-								
-	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	-								
-	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	-								
-	REPERF.C/C.B.U.Q.(MASSA FINA)EXCL.FORNEC.CAP (ATÉ 10.000 T)	t	-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA	RUA	RUA	RUA	RUA	AVENIDA	AVENIDA	RUA	
				ARNALDO BUSATO TRECHO 02	ARNALDO BUSATO TRECHO 03	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 01	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 02	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 03	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 01	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 02	LUIZ MAZIEIRO	
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				11	12	13	14	15	16	17	18	
-	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	-									
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-									
1.5.1.	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	55.666,56	1.359,40	2.947,39	1.115,25	1.322,88	1.566,95	1.712,40	4.194,32	1.357,77	
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	55.666,56	1.359,40	2.947,39	1.115,25	1.322,88	1.566,95	1.712,40	4.194,32	1.357,77	
1.5.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	27,81	0,68	1,47	0,56	0,66	0,78	0,86	2,10	0,68	
1.5.4.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	3.448,35	97,88	153,06		95,25	112,82	123,29	301,99	97,76	
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	172,41	4,89	7,65		4,76	5,64	6,16	15,10	4,89	
1.5.6.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	932,76		98,59	133,83						
1.5.7.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	46,64		4,93	6,69						
1.6.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-									
1.6.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	gb	1,00									
1.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	un	90,00	2,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	6,00	2,00	
1.6.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	90,00	2,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	6,00	2,00	
1.6.4.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	90,00	2,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	6,00	2,00	
1.6.5.	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	2,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	6,00	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA	RUA	RUA	RUA	RUA	AVENIDA	AVENIDA	RUA
				ARNALDO BUSATO TRECHO 02	ARNALDO BUSATO TRECHO 03	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 01	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 02	DUQUE DE CAXIAS TRECHO 03	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 01	NILO UMBERTO DEITOS TRECHO 02	LUIZ MAZIEIRO
				11	12	13	14	15	16	17	18
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA											
				77.189,53	191.677,87	103.285,76	73.100,52	88.658,80	100.857,73	225.183,53	78.217,59
1.6.6.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	2,00	5,00	2,00	2,00	3,00	3,00	6,00	2,00
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.7.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR AMARELA	m2	577,41	13,50	27,43	11,25	13,50	29,50	90,06	25,58	15,75
1.7.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR BRANCA	m2	3.841,33	139,86	258,14	101,70	129,06	158,60	179,25	268,95	159,57
1.7.3.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-TRIÂNGULO (0,1219 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	15,00	2,00					1,00		2,00
1.7.4.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	8,00							2,00	

CÉU AZUL / PR

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720234610330

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA IRMÃ	RUA BOM	RUA MACEIÓ	RUA	RUA MARTIN	RUA	RUA FLORIANÓP	RUA FLORIANÓP
				CARMELITA	SAMARITAN	VEREADOR	LUTERO	COLOMBO	OLIS	OLIS	
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				19	20	21	22	23	24	25	26
1.	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA		-	79.510,72	108.870,56	75.440,98	142.231,74	171.981,60	84.187,65	63.233,92	134.870,31
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00								
1.2.	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	m3	37,00				37,00				
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	888,00				888,00				
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	74,00				74,00				
1.2.4.	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MANUAL) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	37,00				37,00				
1.2.5.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m2	74,00				74,00				
1.2.6.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,09				0,09				
1.2.7.	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO	m3	154,58						1,36		
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.709,95						32,75		
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.3.1.	REMOÇÃO DE GRELHA DE BOCA DE LOBO COM REAPROVEITAMENTO, ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	62,00	2,00	8,00	4,00	1,00	6,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	un	49,00		8,00	2,00	1,00	4,00		2,00	2,00
1.3.3.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	4,00		1,00						
1.3.4.	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO E REMOÇÃO DE RESÍDOS	un	60,00	2,00	8,00	4,00	1,00	6,00	2,00	2,00	2,00
1.4.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-								
-	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	-								
-	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	-								
-	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	-								
-	REPERF.C/C.B.U.Q.(MASSA FINA)EXCL.FORNEC.CAP (ATÉ 10.000 T)	t	-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÊU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA IRMÃ	RUA BOM	RUA MACEIÓ	RUA	RUA MARTIN	RUA	RUA FLORIANÓP	RUA
				CARMELITA MARIA CECILIA DE JESUS	SAMARITANO	VEREADOR RICIERI CATAFESTA	LUTERO	COLOMBO	OLIS TRECHO 01	OLIS TRECHO 02	
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				19	20	21	22	23	24	25	26
-	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	-								
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-								
1.5.1.	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	55.666,56	1.388,61	1.924,01	1.268,32	2.469,70	3.154,47	1.502,79	1.168,19	2.609,20
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	55.666,56	1.388,61	1.924,01	1.268,32	2.469,70	3.154,47	1.502,79	1.168,19	2.609,20
1.5.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	27,81	0,69	0,96	0,63	1,23	1,58	0,75	0,58	1,30
1.5.4.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	3.448,35	99,98	133,20	91,32	177,82	227,12	103,29	84,11	187,86
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	172,41	5,00	6,66	4,57	8,89	11,36	5,16	4,21	9,39
1.5.6.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	932,76		8,88				8,19		
1.5.7.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	46,64		0,44				0,41		
1.6.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-								
1.6.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	gb	1,00		0,50						
1.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	un	90,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,00	2,00	4,00
1.6.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	90,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,00	2,00	4,00
1.6.4.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	90,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,00	2,00	4,00
1.6.5.	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,00	2,00	4,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA IRMÃ	RUA BOM	RUA MACEIÓ	RUA	RUA MARTIN	RUA	RUA FLORIANÓP	RUA FLORIANÓP
				CARMELITA	SAMARITAN	VEREADOR	LUTERO	COLOMBO	OLIS	OLIS	
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA				19	20	21	22	23	24	25	26
1.6.6.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00	3,00	2,00	4,00
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-								
1.7.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR AMARELA	m2	577,41	17,70	18,10	25,65	18,00	27,00	11,25	11,25	21,14
1.7.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR BRANCA	m2	3.841,33	152,30	82,68	154,08	148,75	258,12	123,30	85,95	103,65
1.7.3.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-TRIÂNGULO (0,1219 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	15,00	2,00			1,00				
1.7.4.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	8,00		2,00	2,00					2,00

CÉU AZUL / PR

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720234610330

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27									
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA													
1.	RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00										
1.2.	RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-										
1.2.1.	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO	m3	37,00										
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	888,00										
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO COMPAC.SUBLEITO 100% PN (A)	m2	74,00										
1.2.4.	MACADAME SECO BRITADO PREENCHIDO C/BRITA GRADUADA (MANUAL) PARA REMENDO PROFUNDO	m3	37,00										
1.2.5.	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m2	74,00										
1.2.6.	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	0,09										
1.2.7.	FRESAGEM DESCONTÍNUA A FRIO	m3	154,58										
1.2.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.709,95										
1.3.	DRENAGEM PLUVIAL		-										
1.3.1.	REMOÇÃO DE GRELHA DE BOCA DE LOBO COM REAPROVEITAMENTO, ADEQUAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	62,00										
1.3.2.	REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	un	49,00										
1.3.3.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	ud	4,00										
1.3.4.	LIMPEZA DE BOCA DE LOBO E REMOÇÃO DE RESÍDOS	un	60,00										
1.4.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-										
-	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	-										
-	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	-										
-	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	-										
-	REPERF.C/C.B.U.Q.(MASSA FINA)EXCL.FORNEC.CAP (ATÉ 10.000 T)	t	-										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
---	-------------------------	-----------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27																
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA																				
-	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	-																	
1.5.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-																	
1.5.1.	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA	m2	55.666,56																	
1.5.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m2	55.666,56																	
1.5.3.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	27,81																	
1.5.4.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	3.448,35																	
1.5.5.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	172,41																	
1.5.6.	C.B.U.Q - TRAÇO 1 - CAPA - FAIXA "C" - QUANTIDADE MENOR QUE 10.000 TON	ton	932,76																	
1.5.7.	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	46,64																	
1.6.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-																	
1.6.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA.	gb	1,00																	
1.6.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	un	90,00																	
1.6.3.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	90,00																	
1.6.4.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	90,00																	
1.6.5.	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00																	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO	Nº SICONV FINISA_PAV	Nº OPERAÇÃO FINISA	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	27									
RECUPERAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DO MUNICÍPIO - FINISA													
1.6.6.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	un	90,00										
1.7.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-										
1.7.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR AMARELA	m2	577,41										
1.7.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - E=1,5MM - COR BRANCA	m2	3.841,33										
1.7.3.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-TRIÂNGULO (0,1219 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	15,00										
1.7.4.	PLACA SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	un	8,00										

CÉU AZUL / PR

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D

ART/RRT: 1720234610330