

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

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Nº LICITAÇÃO

0

Nº CONTRATO

0

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
1.	RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	2,25	PLACA DE OBRA 2,00 X 1,125 = 2,25 M2
1.1.2.	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA	M2	6.112,44	FRENTE 01 = 874,10 M2 FRENTE 02 = 1.563,74 M2 FRENTE 03 = 937,73 M2 FRENTE 04 = 1.056,87 M2 FRENTE 05 = 1.680,00 M2 TOTAL = 6.112,44 M2
1.2.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO			
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	4.548,70	FRENTE 01 = 874,10 M2 FRENTE 03 = 937,73 M2 FRENTE 04 = 1.056,87 M2 FRENTE 05 = 1.680,00 M2 TOTAL = 4.548,70 M2
1.2.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	2,28	4.548,70 X 0,0005 = 2,28 TON
1.2.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	176,45	FRENTE 01 = 874,10 X 0,015 X 2,586 = 33,91 TON FRENTE 03 = 937,73 X 0,015 X 2,586 = 36,37 TON FRENTE 04 = 1.056,87 X 0,015 X 2,586 = 41,00 TON FRENTE 05 = 1.680,00 X 0,015 X 2,586 = 65,17 TON TOTAL = 176,45 TON
1.2.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	8,64	176,45 X 0,049 = 8,64 TON
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	6.112,44	FRENTE 01 = 874,10 M2 FRENTE 02 = 1.563,74 M2 FRENTE 03 = 937,73 M2 FRENTE 04 = 1.056,87 M2 FRENTE 05 = 1.680,00 M2 TOTAL = 6.112,44 M2
1.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	3,06	6.112,44 X 0,0005 = 3,06 TON

FRENTE DE OBRA:		Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):				
SERVIÇOS PRELIMINARES				2,25
SERVIÇOS PRELIMINARES	874,10			1.563,74
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	874,10			
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	0,44			
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	33,91			
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	1,66			
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	874,10			1.563,74
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	0,44			0,78

RUA IRMA CARMELITA MARIA DE CECILIA DE JESUS (RUA LUTERO AVENIDA NILO BAZZO X RUA 2 57.720,22 56.486,58 1 1

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

Gravado de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	Nº LICITAÇÃO 0	Nº CONTRATO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	-------------------	------------------	--



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
1.3.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	591,83	FRENTE 01 = 874,10 X 0,04 X 2.586 = 90,42 TON FRENTE 02 = 1.563,74 X 0,03 X 2.586 = 121,31 TON FRENTE 03 = 937,73 X 0,04 X 2.586 = 97,00 TON FRENTE 04 = 1.056,87 X 0,04 X 2.586 = 109,32 TON FRENTE 05 = 1.680,00 X 0,04 X 2.586 = 173,78 TON TOTAL = 591,83 TON
1.3.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	29,00	591,83 X 0,049 = 29,00 TON
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR BRANCA	M2	187,20	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.4.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR AMARELA	M2	36,38	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIÂNGULO (0,1219 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	FRENTE 01 = 2 PLACAS FRENTE 02 = 2 PLACAS FRENTE 03 = 1 PLACA FRENTE 04 = 1 PLACA TOTAL = 6 PLACAS
1.4.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - RETANGULAR DUPLA (DUAS DE 0,20 x 0,60) EM L (0,24 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	9,00	FRENTE 01 = 1 PLACA FRENTE 02 = 2 PLACAS FRENTE 03 = 2 PLACAS FRENTE 04 = 2 PLACAS FRENTE 05 = 2 PLACAS TOTAL = 9 PLACAS
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS			
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,01	FRENTE 01 = 2 ENSAIOS = 0,17 FRENTE 02 = 3 ENSAIOS = 0,25 FRENTE 03 = 2 ENSAIOS = 0,17 FRENTE 04 = 2 ENSAIOS = 0,17 FRENTE 05 = 3 ENSAIOS = 0,17 TOTAL = 1 UNIDADE
1.5.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	12,00	FRENTE 01 = 2 ENSAIOS FRENTE 02 = 3 ENSAIOS FRENTE 03 = 2 ENSAIOS FRENTE 04 = 2 ENSAIOS FRENTE 05 = 3 ENSAIOS TOTAL = 12 ENSAIOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	90,42
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	4,43
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	28,60
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,17
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,00

Handwritten signature or mark.

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	Nº LICITAÇÃO 0	Nº CONTRATO	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL
--	-------------------	-------------	---



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
1.5.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	12,00	FRENTE 01 = 2 ENSAIOS FRENTE 02 = 3 ENSAIOS FRENTE 03 = 2 ENSAIOS FRENTE 04 = 2 ENSAIOS FRENTE 05 = 3 ENSAIOS TOTAL = 12 ENSAIOS
1.5.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	12,00	FRENTE 01 = 3 ENSAIOS FRENTE 02 = 2 ENSAIOS FRENTE 03 = 2 ENSAIOS TOTAL = 7 ENSAIOS
1.5.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	12,00	FRENTE 01 = 2 ENSAIOS FRENTE 02 = 3 ENSAIOS FRENTE 03 = 2 ENSAIOS FRENTE 04 = 2 ENSAIOS FRENTE 05 = 3 ENSAIOS TOTAL = 12 ENSAIOS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	56.456,58
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	57.720,22

RUA IRMA CARMELITA MARIA CECILIA DE JESUS (RUA)	1	2
	56.456,58	57.720,22
RUA LUTERO (AVENIDA NILO BAZZO X RUA)	2,00	3,00
	2,00	3,00
	2,00	3,00

CÉU AZUL
Local

quarta-feira, 15 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI
CRÉA/CAU: 126178/D - PR
ART/IRRT: 1720202981529

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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL		Nº LICITAÇÃO 0		Nº OPERAÇÃO 0		PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO							
1.	RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL		-	60.300,93	67.721,76	106.602,91	
1.1.	SERVÍCIOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25				
1.1.2.	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISTA	M2	6.112,44	937,73	1.056,87	1.680,00	
1.2.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-				
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	4.548,70	937,73	1.056,87	1.680,00	
1.2.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	2,28	0,47	0,53	0,84	
1.2.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	176,45	36,37	41,00	65,17	
1.2.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	8,64	1,78	2,01	3,19	
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-				
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	6.112,44	937,73	1.056,87	1.680,00	
1.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	3,06	0,47	0,53	0,84	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL		Nº LICITAÇÃO 0		Nº OPERAÇÃO 0		PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO							
1.3.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	591,83	60.300,83	67.721,76	106.602,91	
1.3.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	29,00	4,75	5,36	8,52	
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR BRANCA	M2	187,20	28,60	36,80	51,20	
1.4.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR AMARELA	M2	36,38	5,00	5,00	17,18	
1.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIÂNGULO (0,1219 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	6,00	1,00	1,00		
1.4.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - RETANGULAR DUPLA (DUAS DE 0,20 x 0,60) EM L (0,24 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	9,00	2,00	2,00	2,00	
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS						
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,01	0,17	0,17	0,25	
1.5.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	12,00	2,00	2,00	3,00	



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL		Nº LICITAÇÃO 0		Nº OPERAÇÃO 0		PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6
	RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			60.300,83	67.721,76	106.602,91	
1.5.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	12,00	2,00	2,00	3,00	
1.5.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	12,00	2,00	2,00	3,00	
1.5.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	12,00	2,00	2,00	3,00	

CÉU AZUL

Local

quarta-feira, 15 de julho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D - PR

ART/RRT: 1720202981529

