

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO 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.	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	4.175,51	FRENTE 01 = 2.952,18 M2 FRENTE 02 = 1.223,33 M2 TOTAL = 4.175,51 M2
1.2.	REPERFILAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	4.175,51	FRENTE 01 = 2.952,18 M2 FRENTE 02 = 1.223,33 M2 TOTAL = 4.175,51 M2
1.2.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	2,09	FRENTE 01 = 2.952,18 X 0,0005 = 1,48 TON FRENTE 02 = 1.223,33 X 0,0005 = 0,61 TON TOTAL = 2,09 TON
1.2.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	161,97	FRENTE 01 = 2.952,18 X 0,015 X 2,586 = 114,52 TON FRENTE 02 = 1.223,33 X 0,015 X 2,586 = 47,45 TON TOTAL = 161,97 TON
1.2.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	7,94	FRENTE 01 = 114,52 X 0,049 = 5,61 TON FRENTE 02 = 47,45 X 0,049 = 2,33 TON TOTAL = 7,94 TON
1.3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	4.175,51	FRENTE 01 = 2.952,18 M2 FRENTE 02 = 1.223,33 M2 TOTAL = 4.175,51 M2
1.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	2,09	FRENTE 01 = 2.952,18 X 0,0005 = 1,48 TON FRENTE 02 = 1.223,33 X 0,0005 = 0,61 TON TOTAL = 2,09 TON
1.3.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	431,91	FRENTE 01 = 2.952,18 X 0,04 X 2,586 = 305,37 TON FRENTE 02 = 1.223,33 X 0,04 X 2,586 = 126,54 TON TOTAL = 431,91 TON

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	200.434,53	87.454,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.952,18	1.223,33
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	2.952,18	1.223,33
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	1,48	0,61
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	114,52	47,45
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	5,61	2,33
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	2.952,18	1.223,33
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1,48	0,61
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	305,37	126,54

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPE ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Nº LICITAÇÃO
0

Nº CONTRATO

PROPOSITANTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
1.3.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	21,16	FRENTE 01 = 305,37 X 0,049 = 14,96 TON FRENTE 02 = 126,54 X 0,049 = 6,20 TON TOTAL = 21,16 TON
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR BRANCA	M2	200,10	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
1.4.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR AMARELA	M2	40,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
1.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - RETANGULAR DUPLA (DUAS DE 0,20 x 0,60) EM L (0,24 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	7,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
1.4.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	UN.	4,00	CONFORME PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,00	FRENTE 01 = 5 ENSAIOS = 0,71 FRENTE 02 = 2 ENSAIOS = 0,29 TOTAL = 1 UNIDADE
1.5.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	7,00	FRENTE 01 = 5 ENSAIOS FRENTE 02 = 2 ENSAIOS TOTAL = 07 ENSAIOS
1.5.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	7,00	FRENTE 01 = 5 ENSAIOS FRENTE 02 = 2 ENSAIOS TOTAL = 07 ENSAIOS
1.5.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	7,00	FRENTE 01 = 5 ENSAIOS FRENTE 02 = 2 ENSAIOS TOTAL = 07 ENSAIOS
1.5.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	7,00	FRENTE 01 = 5 ENSAIOS FRENTE 02 = 2 ENSAIOS TOTAL = 07 ENSAIOS
1.6.	DRENAGEM		-	
1.6.1.	LIMPEZA DE BUEIRO	UN	13,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.6.2.	ESCAVAÇÃO DE BUEIRO EM 1ª CATEGORIA	M3	60,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.6.3.	CORPO DE BSTC Ø0,40 SEM BERÇO E SEM ARMAÇÃO	M	50,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.6.4.	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	53,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.6.5.	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	M2	50,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
1.6.6.	BOCA DE LOBO SIMPLES PRÉ-MOLDADA H ATÉ 1,20 M	UN	6,00	CONFORME PROJETO DE DRENAGEM

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	200.434,53	87.454,00
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	14,96	6,20
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	122,70	77,40
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	24,40	15,60
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,00	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,71	0,29
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	5,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	5,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	5,00	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	5,00	2,00
DRENAGEM	8,00	5,00
DRENAGEM	36,00	24,00
DRENAGEM	30,00	20,00
DRENAGEM	32,00	21,00
DRENAGEM	30,00	20,00
DRENAGEM	3,00	3,00

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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



FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1	RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO			

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

RUA CURITIBA	RUA BARÃO DO RIO BRANCO X	RUA MOISÉS VISSOTO	RUA CURITIBA X
1	2		
200.434,53	87.454,00		

CÉU AZUL

Local

sexta-feira, 23 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI

CREA/CAU: 126178/D - PR

ART/RRT: 1720204614876