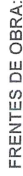


Grau de Sigilo
#PUBLICO

ADOR
AZUL



Agrupador de Eventos	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES	
SERVIÇOS PRELIMINARES	
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	
REPERFILAMENTO ASFÁLTICO	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	

RE A
BELO
ZONTE

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

PROponente / Tomador
MUNICÍPIO DE CÉU AZUL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO				
1.3.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	738,94	FRENTE 01 = 796,83 X 0,04 X 2,586 = 82,42 TON FRENTE 02 = 903,06 X 0,04 X 2,586 = 70,06 TON FRENTE 03 = 931,00 X 0,04 X 2,586 = 96,30 TON FRENTE 04 = 692,05 X 0,04 X 2,586 = 71,59 TON FRENTE 05 = 1.444,21 X 0,04 X 2,586 = 149,39 TON FRENTE 06 = 1.135,77 X 0,04 X 2,586 = 117,48 TON FRENTE 07 = 4.466,55 X 0,04 X 2,586 = 151,70 TON TOTAL = 738,94 TON
1.3.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	36,21	QUANTIDADE DE CBUQ X 4,9%
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR BRANCA	M2	234,30	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.4.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR AMARELA	M2	20,20	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIÂNGULO (0,1219 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	11,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
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	11,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
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	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.5.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	15,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.5.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	15,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.5.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	15,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO
1.5.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	15,00	DETALHAMENTO CONFORME PROJETO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	82,42
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	4,04
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	19,20
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	0,13
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,00
ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,00

TRAVESSA DOS SÁBIAS (ENTRE A RUA BELO HORIZONTE	1	50.584,60	49.110,27	2	X RUA NITERÓI (ENTRE A RUA BELO
82,42					70,06
4,04					3,43
19,20					27,10
2,00					2,00
1,00					1,00
1,00					1,00
0,13					0,13
2,00					2,00
2,00					2,00
2,00					2,00
2,00					2,00

CÉU AZUL
Local

sexta-feira, 30 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI
CREA/CAU: 126178/D - PR
ART/RRT: 1720204868649

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

Grau de Sigilo
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

RECAPE ASFALTICO NO MUNICIPIO DE CÉU AZUL

Nº LICITAÇÃO
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
MUNICIPIO DE CÉU AZUL



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA BELO HORIZONTE (ENTRE A TRAVESSA DOS SÁBIAS RUA DOS EUCALIPTOS (ENTRE A RUA NITERÓI X RUA BELO	RUA SÃO LUIZ (RUA NITERÓI X RUA SÃO SALVADOR)	RUA SÃO SALVADOR (ENTRE A RUA JOÃO PESSOA ATÉ AVENIDA MARECHAL CÂNDIDO DO RONDON (ENTRE A	7	8
1.	RECAPE ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO						94,463,62	
1.1.	SERVICOS PRELIMINARES							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO 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	7.369,47	931,00	692,05	1.444,21	1.135,77	1.466,55
1.2.	REPERFILAMENTO ASFALTICO							
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	7.369,47	931,00	692,05	1.444,21	1.135,77	1.466,55
1.2.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	3,69	0,47	0,35	0,72	0,57	0,73
1.2.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	285,86	36,11	26,84	56,02	44,06	56,89
1.2.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	14,02	1,77	1,32	2,75	2,16	2,79
1.3.	RECAPEAMENTO ASFALTICO							
1.3.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	7.369,47	931,00	692,05	1.444,21	1.135,77	1.466,55
1.3.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	TON	3,69	0,47	0,35	0,72	0,57	0,73

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 RUA BELO HORIZONTE (ENTRE A TRAVESSA DOS SÁBIAS	4 RUA DOS EUCALÍPTOS (ENTRE A RUA NITERÓI X RUA BELO	5 RUA SÃO LUIZ (RUA NITERÓI X RUA SÃO SALVADOR)	6 RUA SÃO SALVADOR (ENTRE A RUA JOÃO PESSOA ATÉ AVENIDA MARECHAL CÂNDIDO DO RONDON (ENTRE A	7 84,463,62	8 0,00	9 0,00
1.3.3.	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 TON)	TON	738,94	96,30	71,59	149,39	117,48	151,70		
1.3.4.	FORNECIMENTO DE CAP PARA CBUQ (MENOR QUE 10000 TON)	TON	36,21	4,72	3,51	7,32	5,76	7,43		
1.4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.4.1.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR BRANCA	M2	234,30	54,50	21,40	40,60	17,90	53,60		
1.4.2.	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RESINA ACRÍLICA BASE DE SOLVENTE - COR AMARELA	M2	20,20	6,20	2,00	4,00	1,00	3,00		
1.4.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA - TRIÂNGULO (0,1219 M2/UN) + SUPORTE METÁLICO	UN	11,00	2,00	2,00	3,00		3,00		
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	11,00	2,00	2,00	2,00		3,00		
1.5.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
1.5.1.	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPEMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,00	0,13	0,07	0,20	0,13	0,21		
1.5.2.	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UN	15,00	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00		
1.5.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	15,00	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00		
1.5.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN	15,00	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00		
1.5.5.	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	15,00	2,00	1,00	3,00	2,00	3,00		

CÉU AZUL
Local

sexta-feira, 30 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: GUSTAVO FRANCESCHINI
CREA/CAU: 126178/D - PR
ART/IRR: 1720204868649