



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ E DRENAGEM - DIVERSAS RUAS B. MARCELO

Nº SICONV
915074/2021

Nº OPERAÇÃO
1077398-07

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R. CÂNDIDO M. DE ANDRADE
RECAPEAMENTO ASFÁLTIO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							0,00	102.282,32
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	5 horas semanais de engenheiro civil + 15 horas semanais de encarregado de obra Período de execução da obra = 02 meses CÁLCULO DOS COEFICIENTES: Engenheiro = (30 dias / 7 dias) = 4,2857 semanas x 5 horas semanais = 21,4285 horas / jornada 220 h mensal = 0,0974 horas x 2 meses = 0,1948 Encarregado = (30 dias / 7 dias) = 4,2857 semanas x 15 horas semanais = 64,2855 horas / jornada 220 h mensal = 0,2922 horas x 2 meses = 0,5844	1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTIO C.B.UQ		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2º ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	01 unidade	2.PA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ		1,00
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.051,88	Conforme quantitativos em projeto	2.PA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ		1.199,63
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT (26,5KM)	TXKM	91,22	Volume total = 3.051,88m² x 1,2l/m² x 0,94T/1000L x 26,5km	2.PA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ		35,86
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (espessura 3cm)	M3	91,56	Volume total = 3.051,88m² x 0,03m	2.PA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ		35,99
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT (26,5KM)	TXKM	5.822,99	Volume total = volume cbuq x 2,4T/m³ x 26,5km	2.PA	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ		2.288,89
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	393,77	Conforme quantitativos em projeto	3.DR	DRENAGEM		133,22
1.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	393,77	Conforme quantitativos em projeto	3.DR	DRENAGEM		133,22
1.4.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-					



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ E DRENAGEM - DIVERSAS RUAS B. MARCELO

Nº SICONV
915074/2021

Nº OPERAÇÃO
1077398-07

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R. CÂNDIDO M. DE ANDRADE
RECAPEAMENTO ASFÁLTIO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							0,00	102.282,32
1.4.1.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO - REF. SINAPI 74022/052 10/2018	UN	5,00	Conforme quantitativos	4.CO	CONTROLE TECNOLÓGICO		2,00
1.4.2.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA - REF. SINAPI 74022/053 10/2018	UN	5,00	Conforme quantitativos	4.CO	CONTROLE TECNOLÓGICO		2,00
1.4.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - REF. SINAPI 74022/035 10/2018	UN	5,00	Conforme quantitativos	4.CO	CONTROLE TECNOLÓGICO		2,00
1.5.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-					
1.5.1.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,70	2 PARE 5,35 = (2*5,35)	5.SIN	SINALIZAÇÃO		5,35
1.5.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	19,20	9 FAIXAS DE 0,4*3,00 M + 07 FAIXAS DE 0,4*3,00M	5.SIN	SINALIZAÇÃO		10,80
1.5.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	Conforme projeto	5.SIN	SINALIZAÇÃO		3,00
1.5.4.	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	Conforme projeto	5.SIN	SINALIZAÇÃO		
1.5.5.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00	Conforme projeto	5.SIN	SINALIZAÇÃO		2,00

ENTRE FOLHAS / MG

Local

segunda-feira, 2 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: VALMIR VIEIRA MENDES

CREA/CAU: MG 208929/D

ART/RRT: MG20210687048

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ E DRENAGEM - DIVERSAS RUAS B. MARCELO	Nº SICONV 915074/2021	Nº OPERAÇÃO 1077398-07	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA J. DE JESUS 3	R. EUPÍDEO R. LEITE 4	5					
RECAPEAMENTO ASFÁLTIO				54.359,83	103.888,00						
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00								
1.2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTIO C.B.UQ		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00								
1.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.051,88	588,95	1.263,30						
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT (26,5KM)	TXKM	91,22	17,60	37,76						
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (espessura 3cm)	M3	91,56	17,67	37,90						
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - DMT (26,5KM)	TXKM	5.822,99	1.123,72	2.410,38						
1.3.	DRENAGEM		-								
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	393,77	124,35	136,20						
1.3.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	393,77	124,35	136,20						
1.4.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO CBUQ E DRENAGEM - DIVERSAS RUAS B. MARCELO	Nº SICONV 915074/2021	Nº OPERAÇÃO 1077398-07	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE FOLHAS
---	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. MARIA J. DE JESUS 3	R. EUPÍDEO R. LEITE 4	5						
RECAPEAMENTO ASFÁLTIO				54.359,83	103.888,00							
1.4.1.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO - REF. SINAPI 74022/052 10/2018	UN	5,00	1,00	2,00							
1.4.2.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA - REF. SINAPI 74022/053 10/2018	UN	5,00	1,00	2,00							
1.4.3.	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - REF. SINAPI 74022/035 10/2018	UN	5,00	1,00	2,00							
1.5.	SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE		-									
1.5.1.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	10,70		5,35							
1.5.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	19,20		8,40							
1.5.3.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00		1,00							
1.5.4.	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00		2,00							
1.5.5.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00									

ENTRE FOLHAS / MG

Local

segunda-feira, 2 de maio de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: VALMIR VIEIRA MENDES

CREA/CAU: MG 208929/D

ART/RRT: MG20210687048