



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO DE RUAS

Nº SICONV
885245/2019

Nº OPERAÇÃO
1064323-74

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE				
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (SERVIÇOS PRELIMINARES)		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.1.0.3.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	2,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.1.0.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.2.0.1.	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	3.876,23	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.3.	ADM. LOCAL		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.3.1.	TÉCNICOS		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.3.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.4.	ENSAIOS		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.4.0.1.	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.4.0.2.	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (Comp. SINAPI 12/2018).	UN	9,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.4.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (Comp. SINAPI 06/2019)	UN	9,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
1.4.0.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.1.0.1.	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	6.895,64	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.2.	RECAPEAMENTO		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	344,80	Conforme "Memorial de Cálculo"
2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17.687,31	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.	SINALIZAÇÃO		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.1.	SERVIÇOS		-	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.1.0.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	392,94	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.1.0.2.	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m2	299,08	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.1.0.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	Conforme "Memorial de Cálculo"
3.1.0.4.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	15,00	Conforme "Memorial de Cálculo"

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	Rua Manoel M. Bezerra
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
	9.102,70	115.767,32
SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
SERVIÇOS INICIAIS	2,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.876,23	
TÉCNICOS		4,00
TÉCNICOS		8,00
ENSAIOS		2,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		1.590,06
RECAPEAMENTO		79,50
RECAPEAMENTO		4.078,50
SERVIÇOS		105,95
SERVIÇOS		45,82
SERVIÇOS		2,00
SERVIÇOS		2,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO DE RUAS

Nº SICONV
885245/2019

Nº OPERAÇÃO
1064323-74

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE				
3.1.0.5.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	6,00	Conforme "Memorial de Cálculo"

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

SERVIÇOS INICIAIS	Rua Manoel M. Bezerra
1	2
9.102,70	115.767,32
	2,00

MALHADOR/SE
Local

quinta-feira, 8 de outubro de 2020
Data


Responsável Técnico
Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES
CREA/CAU: 270931988-8
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE RUAS	Nº SICONV 885245/2019	Nº OPERAÇÃO 1064323-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
----------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Vereador José Andrade	Rua Percillo de Oliveira - Parte 01	Rua Percillo de Oliveira - Parte 02	Rua Francisco Barbosa Santos	Rua Jocelino Ferreira da Cunha	8
				3	4	5	6	7	
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE				28.531,44	145.506,84	145.786,65	40.634,67	29.452,28	
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (SERVIÇOS PRELIMINARES)		-						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
1.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00						
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	2,00						
1.1.0.3.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	2,00						
1.1.0.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00						
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-						
1.2.0.1.	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	3.876,23						
1.3.	ADM. LOCAL		-						
1.3.1.	TÉCNICOS		-						
1.3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	
1.3.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	4,00	8,00	8,00	4,00	4,00	
1.4.	ENSAIOS		-						
1.4.0.1.	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
1.4.0.2.	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FURUL - MATERIAL BETUMINOSO (Comp. SINAPI 12/2018).	UN	9,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
1.4.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (Comp. SINAPI 06/2019)	UN	9,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
1.4.0.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	
2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-						
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
2.1.0.1.	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	6.895,64	377,36	1.994,87	1.994,87	548,30	390,18	
2.2.	RECAPEAMENTO		-						
2.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	344,80	18,87	99,75	99,75	27,42	19,51	
2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17.687,31	967,93	5.116,84	5.116,84	1.406,39	1.000,81	
3.	SINALIZAÇÃO		-						
3.1.	SERVIÇOS		-						
3.1.0.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	392,94	24,19	99,17	99,17	40,70	23,76	
3.1.0.2.	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m2	299,08	20,34	94,44	94,44	22,59	21,45	
3.1.0.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
3.1.0.4.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	15,00	2,00	3,00	4,00	2,00	2,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE RUAS	Nº SICONV 885245/2019	Nº OPERAÇÃO 1064323-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
----------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Vereador José Andrade	Rua Percillo de Oliveira - Parte 01	Rua Percillo de Oliveira - Parte 02	Rua Francisco Barbosa Santos	Rua Jocelino Ferreira da Cunha		
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE				3	4	5	6	7	8	
3.1.0.5.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	6,00	28.531,44	145.506,84	145.786,65	40.634,67	29.452,28		

MALHADOR/SE
Local

quinta-feira, 8 de outubro de 2020
Data

Vinicius Vieira Soares

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES
CREA/CAU: 270931988-8
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE RUAS	Nº SICONV 885245/2019	Nº OPERAÇÃO 1064323-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
----------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE									
3.1.0.5.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	6,00						

Vinicius Vieira Soares

MALHADOR/SE
Local

quinta-feira, 8 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES
CREA/CAU: 270931988-8
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE RUAS	Nº SICONV 885245/2019	Nº OPERAÇÃO 1064323-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
---------------------------------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE			
1.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (SERVIÇOS PRELIMINARES)		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
1.1.0.1.	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00
1.1.0.3.	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	2,00
1.1.0.4.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-
1.2.0.1.	Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TKM	3.876,23
1.3.	ADM. LOCAL		-
1.3.1.	TÉCNICOS		-
1.3.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00
1.3.1.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00
1.4.	ENSAIOS		-
1.4.0.1.	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00
1.4.0.2.	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (Comp. SINAPI 12/2018).	UN	9,00
1.4.0.3.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO (Comp. SINAPI 06/2019)	UN	9,00
1.4.0.4.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA (Comp. SINAPI 12/2018)	UN	9,00
2.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		-
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
2.1.0.1.	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	6.895,64
2.2.	RECAPEAMENTO		-
2.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	344,80
2.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17.687,31
3.	SINALIZAÇÃO		-
3.1.	SERVIÇOS		-
3.1.0.1.	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	392,94
3.1.0.2.	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrílica com microesferas de vidro	m2	299,08
3.1.0.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	12,00
3.1.0.4.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,35m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	15,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO DE RUAS	Nº SICONV 885245/2019	Nº OPERAÇÃO 1064323-74	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR
----------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MALHADOR/SE									
3.1.0.5.	Placa circular padrão dner diâmetro 0,35m	UN	6,00						

MALHADOR/SE
Local

quinta-feira, 8 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: VINICIUS VIEIRA SOARES
CREA/CAU: 270931988-8
ART/RRT: