



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 0
--------------------------------	----------------	------------------	-----------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO E CALÇAMENTO DE VIAS NO JD. CHÁCARA AULLER E JD. AMÉRICA				
1.	Recapeamento Asfáltico com Fresagem		-	
1.1.	Placa de Obra		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00	Padrão do Governo Federal
1.1.2.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.3.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,28	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.4.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.5.	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.6.	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,20	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.7.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,20	Composição para a montagem da placa de obra
1.1.8.	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	1,40	Composição para a montagem da placa de obra
1.2.	Canteiro de Obras		-	
1.2.1.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	Uma unidade para cada mês de obra
1.2.2.	Administração Local	MÊS	2,00	Considerou-se, para um mês obra, a visita de 2,50 horas por semana de engenheiro civil
1.3.	Poda de Árvores		-	
1.3.1.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	13,00	Poda superficial apenas nos galhos que avançam sobre a via
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	Considerada a remoção de uma caçamba de 6,00 m³ de galhos de árvores
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00	Considerada a remoção de uma caçamba de 6,00 m³ de galhos de árvores x Distância de 30 km
1.4.	Fresagem		-	
1.4.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4.492,59	A totalidade da superfície deverá ser fresada
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	269,56	Carregamento de todo o material fresado
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.266,91	Transporte do material fresado, 4,70 km, até a Secretaria de Mobilidade Urbana do Município de Jahu

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Fresagem e Recapeamento	Serviços Complementares
1	2	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	471.053,03	12.891,87
Placa de Obra	8,00	
Placa de Obra	6,40	
Placa de Obra	7,28	
Placa de Obra	2,52	
Placa de Obra	2,24	
Placa de Obra	9,20	
Placa de Obra	1,20	
Placa de Obra	1,40	
Canteiro de Obras	2,00	
Canteiro de Obras	2,00	
Poda de Árvores	13,00	
Poda de Árvores	6,00	
Poda de Árvores	180,00	
Fresagem	4.492,59	
Fresagem	269,56	
Fresagem	1.266,91	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

0

Nº SICONV

0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador

0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RECAPEAMENTO E CALÇAMENTO DE VIAS NO JD. CHÁCARA AULLER E JD. AMÉRICA				
1.4.4.	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	4.492,59	Varrição de toda a superfície a ser recapeada
1.4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	44,93	Considerado uma espessura de 1,00 cm em toda a superfície a ser recapeada. Material previsto para recuperar a base em trechos com danos superficiais
1.4.6.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	88,20	Execução dos sarjetões nos trechos onde a água vem danificando a camada de rolamento no pavimento existente
1.5.	Recapeamento		-	
1.5.1.	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.492,59	Toda a superfície a ser recapeada deverá receber a imprimação ligante (pintura de ligação)
1.5.2.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	179,70	Carga do material asfáltico
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.492,59	Transporte do material asfáltico, considerando-se uma distância de transporte de 25 km
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,70	Camada finalizada (compactada) com 4,00 cm
1.6.	Ensaio		-	
1.6.1.	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE, FLUÊNCIA, VISCOSIDADE E ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA FINALIZADA (COMPACTADA) - EMITIR ART/RRT DO LAUDO	CJ	2,00	Um conjunto para cada rua
1.7.	As Built		-	
1.7.1.	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	1,00	Elaboração de Projeto As Built

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Fresagem e Recapeamento	Serviços Complementares
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 471.053,03	2 12.891,87
Fresagem	4.492,59	
Fresagem	44,93	
Fresagem	88,20	
Recapeamento	4.492,59	
Recapeamento	179,70	
Recapeamento	4.492,59	
Recapeamento	179,70	
Ensaio		2,00
As Built		1,00

Jahu/SP

Local

terça-feira, 21 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago Capobianco Morando

CREA/CAU: CREA/SP 5070424587

ART/RRT: 28027230231675120



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
RECAPEAMENTO E CALÇAMENTO DE VIAS NO JD. CHÁCARA AULLER E JD. AMÉRICA											
1.	Recapeamento Asfáltico com Fresagem		-								
1.1.	Placa de Obra		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	8,00								
1.1.2.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,40								
1.1.3.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,28								
1.1.4.	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52								
1.1.5.	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24								
1.1.6.	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,20								
1.1.7.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,20								
1.1.8.	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	1,40								
1.2.	Canteiro de Obras		-								
1.2.1.	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00								
1.2.2.	Administração Local	MÊS	2,00								
1.3.	Poda de Árvores		-								
1.3.1.	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	13,00								
1.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00								
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00								
1.4.	Fresagem		-								
1.4.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	4.492,59								
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	269,56								
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.266,91								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3							
RECAPEAMENTO E CALÇAMENTO DE VIAS NO JD. CHÁCARA AULLER E JD. AMÉRICA											
1.4.4.	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	4.492,59								
1.4.5.	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	44,93								
1.4.6.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	88,20								
1.5.	Recapeamento		-								
1.5.1.	Imprimação betuminosa ligante	M2	4.492,59								
1.5.2.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	179,70								
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.492,59								
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	179,70								
1.6.	Ensaio		-								
1.6.1.	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE, FLUÊNCIA, VISCOSIDADE E ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA FINALIZADA (COMPACTADA) - EMITIR ART/RRT DO LAUDO	CJ	2,00								
1.7.	As Built		-								
1.7.1.	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	1,00								

Jahu/SP
Local

terça-feira, 21 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago Capobianco Morando
CREA/CAU: CREA/SP 5070424587
ART/RRT: 28027230231675120