CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA MAUÁ	029164/2021	1078039-16	MUNICIPIO DE NOVO MACHADO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	AVENIDA MAUÁ -TR. 04	2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO EM TRECHO DA AV. MAUÁ NO MUNICIPIO DE NOVO MACHADO.					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	277.895,49	
1.	AVENIDA MAUÁ - TRECHO 04		-				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
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	4,50		SERVIÇOS INICIAIS	4,50	
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	134,00		SERVIÇOS INICIAIS	134,00	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-				
1.2.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.- SINAPI 94287	M	276,12		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	276,12	
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.742,00		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.742,00	
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.659,16		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.659,16	
1.2.4.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	49,77		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	49,77	
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.493,24		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.493,24	
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	841,19		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	841,19	
1.2.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.659,16		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.659,16	
1.2.8.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	33,18		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	33,18	
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	995,50		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	995,50	
1.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	560,80		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	560,80	
1.3.	SINALIZAÇÃO		-				
1.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,30		SINALIZAÇÃO	64,30	
1.3.2.	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva	UND.	4,00		SINALIZAÇÃO	4,00	
1.3.3.	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	UND.	1,00		SINALIZAÇÃO	1,00	
1.3.4.	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	UND.	2,00		SINALIZAÇÃO	2,00	
1.4.	PASSEIO PÚBLICO - BASE		-				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA MAUÁ	029164/2021	1078039-16	MUNICIPIO DE NOVO MACHADO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	AVENIDA MAUÁ - TR. 04 - 1	2
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO EM TRECHO DA AV. MAUÁ NO MUNICIPIO DE NOVO MACHADO-					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	277.895,49	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	160,80		*PASSEIO PÚBLICO - BASE*	160,80	
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	17,92		*PASSEIO PÚBLICO - BASE*	17,92	
1.4.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,38		*PASSEIO PÚBLICO - BASE*	358,38	
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	20,40		*PASSEIO PÚBLICO - BASE*	20,40	
1.5.	PASSEIO PÚBLICO - PISO		-				
1.5.1.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UND.	4,00		*PASSEIO PÚBLICO - PISO*	4,00	
1.5.2.	CALÇADA EM LAJOTA DE CONCRETO 50X50X3,5 - INCLUIDO PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL AMARELO (50X50X3,5)	M2	696,06		*PASSEIO PÚBLICO - PISO*	696,06	

NOVO MACHADO/RS
Local

sexta-feira, 3 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ELÓI BEDENDO JÚNIOR
CREA/CAU: 208995
ART/RRT: 11813854

Elói Bedendo Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RS 208995

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA MAUÁ	029164/2021	1078039-16	MUNICIPIO DE NOVO MACHADO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO EM TRECHO DA AV. MAUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVO MACHADO-			
1.	AVENIDA MAUÁ - TRECHO 04		-
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-
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	4,50
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	134,00
1.2.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		-
1.2.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 6 CM ALTURA.- SINAPI 94287	M	276,12
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.742,00
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.659,16
1.2.4.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	49,77
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.493,24
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	841,19
1.2.7.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.659,16
1.2.8.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE REFINARIA	M3	33,18
1.2.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	995,50
1.2.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	560,80
1.3.	SINALIZAÇÃO		-
1.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	64,30
1.3.2.	PLACA DE PEDESTRE (A 32b) - sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva	UND.	4,00
1.3.3.	PLACA DE PARE (R1) - sinalização em chapa de aco aluminio, pintura refletiva	UND.	1,00
1.3.4.	PLACA DE NOME DE RUAS- sinalização em chapa de aluminio, pintura refletiva (2PLACAS+1POSTE)	UND.	2,00
1.4.	PASSEIO PÚBLICO - BASE		-

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA MAUÁ	029164/2021	1078039-16	MUNICIPIO DE NOVO MACHADO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA SOBRE CALÇAMENTO EM TRECHO DA AV. MAUA NO MUNICIPIO DE NOVO MACHADO-			
1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	160,80
1.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	17,92
1.4.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	358,38
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	20,40
1.5.	PASSEIO PÚBLICO - PISO		-
1.5.1.	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UND.	4,00
1.5.2.	CALÇADA EM LAJOTA DE CONCRETO 50X50X3,5 - INCLUIDO PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL AMARELO (50X50X3,5)	M2	696,06

NOVO MACHADO/RS
Local

sexta-feira, 3 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: ELÓI BEDENDO JÚNIOR
CREA/CAU: 208995
ART/RRT: 11813854

Elói Bedendo Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RS 208995