



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapetimento asfáltico em área urbana	Nº SICQNV 052021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapetimento asfáltico em área urbana				
1.	Recapetimento Asfáltico em áreas urbanas		-	
1.1.	Administração Local de Obra		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	1
1.2.	Rua Anibal Negri		-	
1.2.1.	Serviços Preliminares		-	
1.2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	M2	5,00	2*2,5
1.2.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.955,61	AUTOCAD
1.2.2.	Recapetimento 4cm		-	
1.2.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.955,61	AUTOCAD
1.2.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	78,22	1955,61*0,04
1.2.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1.016,92	78,22*13
1.2.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	9,96	78,22*0,1273
1.2.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	3.984,00	9,96*400
1.2.3.	Sinalização		-	
1.2.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	432,89	155*152+24,32*25,17+25,80*25,20+25,40
1.2.3.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	16,80	0,4 * 3 * 14
1.2.4.	Construção de calçadas		-	
1.2.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	1,20	(28,05*0,05 - (0,25*16,50*0,05)
1.2.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	1,40	(28,05*0,05
1.2.4.3.	REFORMA DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, NÃO ARMADO	M2	132,75	22,40*131,40 - (0,25 * (73*11,20))
1.2.4.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	77,50	(170-15)*2*0,25
1.3.	Rua Angelo Centenaro		-	
1.3.1.	Serviços Preliminares		-	
1.3.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	756,62	AUTOCAD
1.3.2.	Recapetimento 4cm		-	
1.3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	756,62	AUTOCAD
1.3.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	30,26	756,62*0,04
1.3.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	393,38	30,26*13
1.3.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	3,85	30,26*0,1273
1.3.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	1.540,00	3,85*400
1.3.3.	Sinalização		-	
1.3.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	285,00	95*3
1.3.3.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	21,60	0,4 * 3 * 18
1.3.4.	Construção de calçadas		-	
1.3.4.1.	REFORMA DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, NÃO ARMADO	M2	337,22	186,54*201,78 - (0,25*106,20*98,18)
1.3.4.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	51,09	(98,18+106,20)*0,25
1.4.	Rua João XXIII		-	
1.4.1.	Serviços Preliminares		-	
1.4.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.105,36	AUTOCAD
1.4.2.	Recapetimento 4cm		-	
1.4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.105,36	AUTOCAD
1.4.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO C/ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	44,21	1105,36*0,04
1.4.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	574,73	44,21*13
1.4.2.4.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	5,63	44,21*0,1273
1.4.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	2.252,00	5,63*400
1.4.3.	Sinalização		-	
1.4.3.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	300,00	100*3
1.4.3.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	M2	26,40	0,4 * 3 * 22
1.4.4.	Construção de calçadas		-	
1.4.4.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	4,99	(69,70+30,06)*0,05
1.4.4.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	4,99	(69,70+30,06)*0,05
1.4.4.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	55,00	110*2*0,25
1.5.	Rua Oreste Piaia		-	
1.5.1.	Recapetimento 4cm		-	
1.5.1.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	1.841,60	AUTOCAD
1.5.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.841,60	AUTOCAD

FRENTES DE OBRA:

Agropador de Eventos	Rua Anibal Negri	Rua Angelo Centenaro	Rua João XXIII	Rua Oreste Piaia		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	144.671,92	69.560,00	84.847,77	140.029,71	5	7
Administração Local de Obra	1,00					
Rua Anibal Negri	5,00					
Rua Anibal Negri	1.955,61					
Rua Anibal Negri	1.955,61					
Rua Anibal Negri	78,22					
Rua Anibal Negri	1.016,92					
Rua Anibal Negri	9,96					
Rua Anibal Negri	3.984,00					
Rua Anibal Negri	432,89					
Rua Anibal Negri	16,80					
Rua Anibal Negri	1,20					
Rua Anibal Negri	1,40					
Rua Anibal Negri	132,75					
Rua Anibal Negri	77,50					
Rua Angelo Centenaro	756,62					
Rua Angelo Centenaro	756,62					
Rua Angelo Centenaro	30,26					
Rua Angelo Centenaro	393,38					
Rua Angelo Centenaro	3,85					
Rua Angelo Centenaro	1.540,00					
Rua Angelo Centenaro	285,00					
Rua Angelo Centenaro	21,60					
Rua Angelo Centenaro	337,22					
Rua Angelo Centenaro	51,09					
Rua João XXIII	1.105,36					
Rua João XXIII	1.105,36					
Rua João XXIII	44,21					
Rua João XXIII	574,73					
Rua João XXIII	5,63					
Rua João XXIII	2.252,00					
Rua João XXIII	300,00					
Rua João XXIII	26,40					
Rua João XXIII	4,99					
Rua João XXIII	4,99					
Rua João XXIII	55,00					
Rua Oreste Piaia			1.841,60			
Rua Oreste Piaia			1.841,60			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento asfáltico em área urbana	Nº SICONV 052021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
---	---------------------	------------------	--	------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapamento asfáltico em área urbana				
1.5.1.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO CJ APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	73,66	1841,60*0,04
1.5.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	957,63	73,66*13
1.5.1.5.	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE IMPOSTOS)	t	9,38	73,66*0,1273
1.5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM	3.752,00	9,38*400
1.5.2.	Sinalização		-	
1.5.2.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF 09/2021	M	261,37	32,99+24,93+19,63+5,88+9,82*3,42+10,79+36,75+15,22+4,51+(4,14*12)+47,75
1.5.2.2.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	58,88	0,4 * 3 * 33 + (2*(0,4*3*8))
1.5.3.	Construção de calçada		-	
1.5.3.1.	REFORMA DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, NÃO ARMADO	M2	419,70	110,50+146,30+105,40+124,00 - (0,25*(62+62+77+65))
1.5.3.2.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2024	M2	66,50	(0,25*(62+62+77+65))

Aggrupador de Eventos	1	2	3	4	5	7
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	144.671,92	69.560,00	84.847,77	140.029,71		
Rua Oreste Paiva				73,66		
Rua Oreste Paiva				957,63		
Rua Oreste Paiva				9,38		
Rua Oreste Paiva				3.752,00		
Rua Oreste Paiva				261,37		
Rua Oreste Paiva				58,88		
Rua Oreste Paiva				419,70		
Rua Oreste Paiva				66,50		

VISTA ALEGRE/RS
Local
quinta-feira, 12 de setembro de 2024
Data

Mateus Arlindo da Cruz
Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RR: 13042840

Responsável Técnico
Nome: MATEUS ARLINDO DA CRUZ
CREA/CAU: RS237045
ART/RR: 13042840