I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas	953262/2023	69325/2023	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	Agrupador de Eventos	Rua Eugênio Lunardi 1	Rua Severino Dalla Corte 2
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas						**FRENTES DE OBRA: TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**236.427,46**	**364.173,82**
1.	**Pavimentação em CBUQ em ruas diversas**		**-**					
1.1.	Serviços iniciais		-					
1.1.0.1.	Administração da obra	Mês	10,00		1.Adr	*Administração Local*	2,00	2,00
1.1.0.2.	Placa de obra em aço galvanizado 1,50x3,00m - fornecimento e instalação	M2	13,50		2.Ser	*Serviços iniciais*	4,50	
1.2.	Mobilização e desmobilização de equipamentos		-					
1.2.0.1.	Mobilização de equipamento - DMT= 40Km	UNID	1,00		3.Mol	*Mobilização de equipamentos -*	1,00	
1.2.0.2.	Desmobilização de equipamento - DMT= 40Km	UNID	1,00		5.Des	*Desmobilização de equipamentos*		
1.2.0.3.	Mobilização de equipamentos entre ruas - DMT= 10Km	UNID	3,00		4.Mol	*Mobilização de equipamentos entre*		1,00
1.3.	Pavimentação asfáltica		-					
1.3.1.	Sobre pedras irregulares		-					
1.3.1.1.	Limpeza do pavimento (exclusive locais de recomposição de base)	M2	3.498,73		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		1.668,15
1.3.1.2.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura de 30cm	M3	217,76		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		103,05
1.3.1.3.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	45,79		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		41,22
1.3.1.4.	Imprimação de base com asfalto diluído CM-30 - Taxa de 1,20 l/m² (locais de	M2	725,88		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		343,50
1.3.1.5.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	34,82		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		16,48
1.3.1.6.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,50L/M²	M2	4.224,61		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		2.011,65
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,30L/M²	M2	3.498,73		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		1.668,15
1.3.1.8.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	126,50		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*		60,30
1.3.1.9.	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 4cm	M3	168,98		7.Pav	*Pavimentação - reperfilagem*		80,47
1.3.1.10.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 3cm	M3	126,73		8.Pav	*Pavimentação - capa*		60,35
1.3.1.11.	Transporte de massa asfáltica - DMT=40Km	M3XKM	11.828,40		8.Pav	*Pavimentação - capa*		5.632,80
1.3.1.12.	Meio-fio pré-moldado de concreto 100x15x12x30	M	239,00		9.Mei	*Meio-fio*		150,00
1.3.2.	Sobre sub base de pedra rachão (a execução da sub base será por conta da		-					
1.3.2.1.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura de 10cm	M3	105,44		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	97,90	
1.3.2.2.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	4.217,60		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	3.916,00	
1.3.2.3.	Imprimação com asfalto diluído tipo CM 30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	1.054,85		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	979,45	
1.3.2.4.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	50,61		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	47,00	
1.3.2.5.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,50L/M²	M2	1.054,85		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	979,45	
1.3.2.6.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	21,10		6.Pav	*Pavimentação - preparação e base*	19,60	
1.3.2.7.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 5cm	M3	52,77		8.Pav	*Pavimentação - capa*	49,00	
1.3.2.8.	Transporte de massa asfáltica - DMT=40Km	M3XKM	2.110,80		8.Pav	*Pavimentação - capa*	1.960,00	
1.3.2.9.	Meio-fio pré-moldado de concreto 100x15x12x30	M	247,00		9.Mei	*Meio-fio*	205,00	
1.3.2.10.	Meio-fio de concreto pré-moldado tipo chapeu para boca de lobo, dimensões de	UN	4,00		9.Mei	*Meio-fio*	4,00	
1.4.	Sinalização viária		-					
1.4.1.	Sinalização viária horizontal		-					
1.4.1.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	100,60		10.Si	*Sinalização viária horizontal*	15,50	38,50
1.4.1.2.	Pintura de faixa de pedestres e faixa de contenção branca - 40 cm	M2	157,00		10.Si	*Sinalização viária horizontal*	36,00	52,00
1.4.2.	Sinalização viária vertical		-					
1.4.2.1.	Placa de sinalização viária octogonal, do tipo PARE, L=25cm, com suporte de	UN	11,00		11.Si	*Sinalização viária vertical*	2,00	4,00
1.4.2.2.	Placa de identificação de rua (02 placas 45cm x 20cm) com suporte de aço	UN	5,00		11.Si	*Sinalização viária vertical*	2,00	
1.5.	Passeios		-					
1.5.0.1.	Regularização e compactação do solo dos passeios - esp = 20cm	M2	1.141,50		12.Pa	*Passeios em concreto*	407,50	300,00
1.5.0.2.	Regularização do solo com lastro de brita - esp.=3cm	M2	1.117,50		12.Pa	*Passeios em concreto*	407,50	276,00
1.5.0.3.	Muro com bloco de concreto e preenchimento de concreto armado	M	110,00		14.Li	*Muro de contenção*	110,00	
1.5.0.4.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	3.184,90		12.Pa	*Passeios em concreto*	1.161,40	786,60

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas	953262/2023	69325/2023	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas				
1.5.0.5.	Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40cm e=2,5cm	M2	229,41	
1.5.0.6.	Pavimentação em concreto armado desempenado 6cm, com corte da junta de	M2	1.105,50	
1.5.0.7.	Remoção de passeio em paver, de forma manual, com reaproveitamento	M2	73,40	
1.5.0.8.	Execução de passeio em paver - espessura de 6cm	M2	73,40	
1.5.0.9.	Execução de passeio em paver tátil - espessura de 6cm	M2	14,90	
1.5.0.10.	Carga mecanizada e remoção de entulhos	M3	113,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	**FRENTES DE OBRA:**	Rua Eugênio Lunardi	Rua Severino Dalla Corte
Nº	**Agrupador de Eventos**	**1**	**2**
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**236.427,46**	**364.173,82**
12.Pa	*Passeios em concreto*	78,81	64,00
12.Pa	*Passeios em concreto*	407,50	276,00
13.Pa	*Passeios em paver*		24,00
13.Pa	*Passeios em paver*		24,00
13.Pa	*Passeios em paver*		4,40
15.Li	*Limpeza final*	40,80	30,00

Xaxim/SC
Local

sexta-feira, 2 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0
ART/RRT: Em anexo

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928

Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2024.02.02 10:36:38 -03'00'

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas	953262/2023	69325/2023	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Odete Lunardi	Rua Jovita Zanetti	Rua Porto Alegre	
				3	4	5	6
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas				**168.860,14**	**129.355,34**	**136.464,56**	
1.	**Pavimentação em CBUQ em ruas diversas**		**-**				
1.1.	Serviços iniciais		-				
1.1.0.1.	Administração da obra	Mês	10,00	2,00	2,00	2,00	
1.1.0.2.	Placa de obra em aço galvanizado 1,50x3,00m - fornecimento e instalação	M2	13,50	4,50		4,50	
1.2.	Mobilização e desmobilização de equipamentos		-				
1.2.0.1.	Mobilização de equipamento - DMT= 40Km	UNID	1,00				
1.2.0.2.	Desmobilização de equipamento - DMT= 40Km	UNID	1,00			1,00	
1.2.0.3.	Mobilização de equipamentos entre ruas - DMT= 10Km	UNID	3,00	1,00	1,00		
1.3.	Pavimentação asfáltica		-				
1.3.1.	Sobre pedras irregulares		-				
1.3.1.1.	Limpeza do pavimento (exclusive locais de recomposição de base)	M2	3.498,73	731,01	504,83	594,74	
1.3.1.2.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura de 30cm	M3	217,76	51,62	37,20	25,89	
1.3.1.3.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	45,79	2,06	1,48	1,03	
1.3.1.4.	Imprimação de base com asfalto diluído CM-30 - Taxa de 1,20 l/m² (locais de	M2	725,88	172,08	124,00	86,30	
1.3.1.5.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	34,82	8,25	5,95	4,14	
1.3.1.6.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,50L/M²	M2	4.224,61	903,09	628,83	681,04	
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,30L/M²	M2	3.498,73	731,01	504,83	594,74	
1.3.1.8.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	126,50	26,80	18,60	20,80	
1.3.1.9.	Reperfilagem com concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 4cm	M3	168,98	36,12	25,15	27,24	
1.3.1.10.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 3cm	M3	126,73	27,09	18,86	20,43	
1.3.1.11.	Transporte de massa asfáltica - DMT=40Km	M3XKM	11.828,40	2.528,40	1.760,40	1.906,80	
1.3.1.12.	Meio-fio pré-moldado de concreto 100x15x12x30	M	239,00	30,00	14,00	45,00	
1.3.2.	Sobre sub base de pedra rachão (a execução da sub base será por conta da		-				
1.3.2.1.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura de 10cm	M3	105,44		7,54		
1.3.2.2.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	4.217,60		301,60		
1.3.2.3.	Imprimação com asfalto diluído tipo CM 30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	1.054,85		75,40		
1.3.2.4.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	50,61		3,61		
1.3.2.5.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Taxa de 0,50L/M²	M2	1.054,85		75,40		
1.3.2.6.	Transporte de material betuminoso - DMT= 40Km	TXKM	21,10		1,50		
1.3.2.7.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente - Esp.= 5cm	M3	52,77		3,77		
1.3.2.8.	Transporte de massa asfáltica - DMT=40Km	M3XKM	2.110,80		150,80		
1.3.2.9.	Meio-fio pré-moldado de concreto 100x15x12x30	M	247,00		42,00		
1.3.2.10.	Meio-fio de concreto pré-moldado tipo chapeu para boca de lobo, dimensões de	UN	4,00				
1.4.	Sinalização viária		-				
1.4.1.	Sinalização viária horizontal		-				
1.4.1.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	100,60	19,60	11,40	15,60	
1.4.1.2.	Pintura de faixa de pedestres e faixa de contenção branca - 40 cm	M2	157,00	23,00	23,00	23,00	
1.4.2.	Sinalização viária vertical		-				
1.4.2.1.	Placa de sinalização viária octogonal, do tipo PARE, L=25cm, com suporte de	UN	11,00	2,00	1,00	2,00	
1.4.2.2.	Placa de identificação de rua (02 placas 45cm x 20cm) com suporte de aço	UN	5,00	2,00	1,00		
1.5.	Passeios		-				
1.5.0.1.	Regularização e compactação do solo dos passeios - esp = 20cm	M2	1.141,50	162,00	112,00	160,00	
1.5.0.2.	Regularização do solo com lastro de brita - esp.=3cm	M2	1.117,50	162,00	112,00	160,00	
1.5.0.3.	Muro com bloco de concreto e preenchimento de concreto armado	M	110,00				
1.5.0.4.	Transporte comercial de brita graduada	M3 X KM	3.184,90	461,70	319,20	456,00	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas	953262/2023	69325/2023	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Odete Lunardi	Rua Jovita Zanetti	Rua Porto Alegre					
				3	4	5	6				
Pavimentação em CBUQ em ruas diversas				**168.860,14**	**129.355,34**	**136.464,56**					
1.5.0.5.	Pavimentação tátil em concreto - lajota 40x40cm e=2,5cm	M2	229,41	32,20	22,40	32,00					
1.5.0.6.	Pavimentação em concreto armado desempenado 6cm, com corte da junta de	M2	1.105,50	150,00	112,00	160,00					
1.5.0.7.	Remoção de passeio em paver, de forma manual, com reaproveitamento	M2	73,40	12,00	4,40	33,00					
1.5.0.8.	Execução de passeio em paver - espessura de 6cm	M2	73,40	12,00	4,40	33,00					
1.5.0.9.	Execução de passeio em paver tátil - espessura de 6cm	M2	14,90	2,20	2,10	6,20					
1.5.0.10.	Carga mecanizada e remoção de entulhos	M3	113,00	15,00	11,20	16,00					

Xaxim/SC
Local

sexta-feira, 2 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0
ART/RRT: Em anexo

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928

Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2024.02.02 10:36:54 -03'00'