I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen	0	0	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	Trecho 01	Trecho 02
							1	2
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**1.265.553,20**	**1.242.687,74**
1.	**Recapeamento asfáltico da Rua Irineu Bornhausen**		**-**					
1.1.	Serviços iniciais		-					
1.1.0.1.	Placa de obra em aço galvanizado 1,20x2,50m	M2	3,00		2.Ser	*Serviços iniciais*	3,00	
1.1.0.2.	Administração local	MÊS	4,00		2.Ser	*Serviços iniciais*	2,00	2,00
1.2.	Mobilização e desmobilização		-					
1.2.0.1.	Mobilização	UNID	1,00		3.Mol	*Mobilização*	1,00	
1.2.0.2.	Desmobilização	UNID	1,00		4.Des	*Desmobilização*		1,00
1.3.	Drenagem		-					
1.3.0.1.	Tubo de concreto para redes pluviais 600mm - fornecimento e instalação	M	663,00		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	535,00	128,00
1.3.0.2.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T - DMT = 25km	T X KM	2.893,30		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	2.334,70	558,60
1.3.0.3.	Tubo de concreto para redes pluviais 800mm - fornecimento e instalação	M	947,00		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	262,00	685,00
1.3.0.4.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T - DMT = 25km	T X KM	5.434,10		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	1.503,40	3.930,70
1.3.0.5.	Escavação de valas para galerias tubulares	M3	4.382,90		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	1.929,80	2.453,10
1.3.0.6.	Reaterro de valas para galerias tubulares	M3	3.719,40		5.Dre	*Drenagem - tubulação*	1.646,80	2.072,60
1.3.0.7.	Caixa coletora tipo boca de lobo completa	UNID	54,00		6.Dre	*Drenagem - bocas de lobo*	29,00	25,00
1.4.	Recapeamento		-					
1.4.0.1.	Limpeza de pavimento	M2	15.755,45		7.Rec	*Recapeamento - preparação*	8.974,61	6.780,84
1.4.0.2.	Fresagem de pavimento asfáltico, incluso transporte de material	M2	15.755,45		7.Rec	*Recapeamento - preparação*	8.974,61	6.780,84
1.4.0.3.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa de 0,30 l/m²	M2	15.755,45		7.Rec	*Recapeamento - preparação*	8.974,61	6.780,84
1.4.0.4.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT =25km	TXKM	118,20		7.Rec	*Recapeamento - preparação*	67,30	50,90
1.4.0.5.	Recapeamento com concreto asfáltico usinado à quente - esp= 4cm	M3	429,54		8.Rec	*Recapeamento - capa*	228,55	200,99
1.4.0.6.	Recapeamento com concreto asfáltico usinado à quente - esp= 5cm - acostamento	M3	250,84		8.Rec	*Recapeamento - capa*	163,04	87,80
1.4.0.7.	Transporte de massa asfáltica - DMT=25km	M3XKM	17.009,60		8.Rec	*Recapeamento - capa*	9.789,80	7.219,80
1.4.0.8.	Remoção de meio-fio existente	M	2.957,00		10.M	*Meio-fio*	1.493,00	1.464,00
1.4.0.9.	Meio-fio de concreto moldado in loco com extrusora 15x30cm	M	2.686,00		10.M	*Meio-fio*	1.338,00	1.348,00
1.4.0.10.	Meio-fio rebaixado de concreto moldado in loco com extrusora - entrada de	M	420,00		10.M	*Meio-fio*	210,00	210,00
1.5.	Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada		-					
1.5.0.1.	Regularização e compactação do sub-leito a 100% do PN	M2	316,12		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		316,12
1.5.0.2.	Execução e compactação de sub base com pedra rachão espessura = 15 cm	M3	47,40		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		47,40
1.5.0.3.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura = 15 cm	M3	47,40		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		47,40
1.5.0.4.	Transporte de pedra rachão e/ou brita graduada - DMT: 25 km	M3XKM	2.370,00		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		2.370,00
1.5.0.5.	Imprimação com asfalto diluído tipo CM 30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	316,12		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		316,12
1.5.0.6.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 25 Km	TXKM	9,50		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		9,50
1.5.0.7.	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	316,12		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		316,12
1.5.0.8.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 25 Km	TXKM	4,00		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		4,00
1.5.0.9.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5 cm)	M3	15,80		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		15,80
1.5.0.10.	Transporte de massa asfáltica - DMT = 25 Km	M3XKM	395,00		9.Pav	*Pavimentação sobre base de brita*		395,00
1.6.	Passeios		-					
1.6.1.	Demolição de passeio existente		-					
1.6.1.1.	Demolição de passeio em concreto existente, sem reaproveitamento	M2	1.383,32		11.Pa	*Passeios - demolição*	1.383,32	
1.6.1.2.	Retirada de passeio em paver, de forma manual, com reaproveitamento	M2	2.682,50		11.Pa	*Passeios - demolição*	86,82	2.595,68
1.6.2.	Execução de passeios		-					
1.6.2.1.	Regularização e compactação do solo dos passeios - esp. Média 20cm	M2	7.104,43		12.Pa	*Passeios - execução*	3.567,72	3.536,71

I

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen	0	0	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS Nº	FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos	Trecho 01	Trecho 02
							1	2
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**1.265.553,20**	**1.242.687,74**
1.6.2.2.	Pavimentação em paver tátil, esp=6cm, com assentamento e rejunte com areia - passeio largura 3,50m	M2	2.424,32		12.Pa	*Passeios - execução*	1.212,16	1.212,16
1.6.2.3.	Pavimentação em paver, esp=6cm, com assentamento e rejunte com areia - passeio largura 3,50m	M2	2.241,74		12.Pa	*Passeios - execução*	1.147,66	1.094,08
1.6.2.4.	Reassentamento de pavimento em paver, espessura 6cm, com reaproveitamento dos blocos - passeio largura 1,70m	M2	2.438,37		12.Pa	*Passeios - execução*	1.207,90	1.230,47
1.6.2.5.	Viga de travamento em concreto armado - 10x10cm - passeios	M	900,00		12.Pa	*Passeios - execução*	450,00	450,00
1.6.2.6.	Carga mecanizada e remoção de entulho	M3	710,44		12.Pa	*Passeios - execução*	356,77	353,67
1.7.	Sinalização viária		-					
1.7.0.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	241,22		13.Si	*Sinalização viária*	113,40	127,82
1.7.0.2.	Pintura de faixa horizontal amarela - lombadas - 25 cm	M2	18,00		13.Si	*Sinalização viária*	9,00	9,00
1.7.0.3.	Pintura de faixa horizontal branca - estacionamento - 12 cm	M2	102,72		13.Si	*Sinalização viária*	66,00	36,72
1.7.0.4.	Pintura de faixa horizontal branca - faixa de pedestres - 40 cm	M2	684,00		13.Si	*Sinalização viária*	342,00	342,00
1.7.0.5.	Placa octogonal "PARE" com L=25cm, com suporte de aço galvanizado	UN	17,00		13.Si	*Sinalização viária*	10,00	7,00
1.7.0.6.	Placa de identificação de ruas, com suporte de aço galvanizado	UN	16,00		13.Si	*Sinalização viária*	9,00	7,00
1.7.0.7.	Placa circular de velocidade máxima, com suporte de aço galvanizado	UN	6,00		13.Si	*Sinalização viária*	4,00	2,00
1.7.0.8.	Placa circular de lombada, com suporte de aço galvanizado	UN	4,00		13.Si	*Sinalização viária*		4,00

Xaxim/SC
Local

quinta-feira, 10 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0
ART/RRT: SI11132211I00CT001

PATRICIA CAMILOTTI:08796773928

Assinado de forma digital por PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=82895970000167, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
Dados: 2022.03.10 10:58:03 -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
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen	0	0	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen				
1.	**Recapeamento asfáltico da Rua Irineu Bornhausen**		**-**	
1.1.	Serviços iniciais		-	
1.1.0.1.	Placa de obra em aço galvanizado 1,20x2,50m	M2	3,00	
1.1.0.2.	Administração local	MÊS	4,00	
1.2.	Mobilização e desmobilização		-	
1.2.0.1.	Mobilização	UNID	1,00	
1.2.0.2.	Desmobilização	UNID	1,00	
1.3.	Drenagem		-	
1.3.0.1.	Tubo de concreto para redes pluviais 600mm - fornecimento e instalação	M	663,00	
1.3.0.2.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T - DMT = 25km	T X KM	2.893,30	
1.3.0.3.	Tubo de concreto para redes pluviais 800mm - fornecimento e instalação	M	947,00	
1.3.0.4.	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T - DMT = 25km	T X KM	5.434,10	
1.3.0.5.	Escavação de valas para galerias tubulares	M3	4.382,90	
1.3.0.6.	Reaterro de valas para galerias tubulares	M3	3.719,40	
1.3.0.7.	Caixa coletora tipo boca de lobo completa	UNID	54,00	
1.4.	Recapeamento		-	
1.4.0.1.	Limpeza de pavimento	M2	15.755,45	
1.4.0.2.	Fresagem de pavimento asfáltico, incluso transporte de material	M2	15.755,45	
1.4.0.3.	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - taxa de 0,30 l/m²	M2	15.755,45	
1.4.0.4.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT =25km	TXKM	118,20	
1.4.0.5.	Recapeamento com concreto asfáltico usinado à quente - esp= 4cm	M3	429,54	
1.4.0.6.	Recapeamento com concreto asfáltico usinado à quente - esp= 5cm - acostamento	M3	250,84	
1.4.0.7.	Transporte de massa asfáltica - DMT=25km	M3XKM	17.009,60	
1.4.0.8.	Remoção de meio-fio existente	M	2.957,00	
1.4.0.9.	Meio-fio de concreto moldado in loco com extrusora 15x30cm	M	2.686,00	
1.4.0.10.	Meio-fio rebaixado de concreto moldado in loco com extrusora - entrada de	M	420,00	
1.5.	Pavimentação asfáltica sobre base de brita graduada		-	
1.5.0.1.	Regularização e compactação do sub-leito a 100% do PN	M2	316,12	
1.5.0.2.	Execução e compactação de sub base com pedra rachão espessura = 15 cm	M3	47,40	
1.5.0.3.	Execução e compactação de base com brita graduada - espessura = 15 cm	M3	47,40	
1.5.0.4.	Transporte de pedra rachão e/ou brita graduada - DMT: 25 km	M3XKM	2.370,00	
1.5.0.5.	Imprimação com asfalto diluído tipo CM 30 - taxa de 1,20 l/m²	M2	316,12	
1.5.0.6.	Transporte de material betuminoso CM 30 - DMT = 25 Km	TXKM	9,50	
1.5.0.7.	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C - taxa = 0,50 L/m²	M2	316,12	
1.5.0.8.	Transporte de material betuminoso RR-2C - DMT = 25 Km	TXKM	4,00	
1.5.0.9.	Camada de concreto asfáltico usinado à quente (e=5 cm)	M3	15,80	
1.5.0.10.	Transporte de massa asfáltica - DMT = 25 Km	M3XKM	395,00	
1.6.	Passeios		-	
1.6.1.	Demolição de passeio existente		-	
1.6.1.1.	Demolição de passeio em concreto existente, sem reaproveitamento	M2	1.383,32	
1.6.1.2.	Retirada de passeio em paver, de forma manual, com reaproveitamento	M2	2.682,50	
1.6.2.	Execução de passeios		-	
1.6.2.1.	Regularização e compactação do solo dos passeios - esp. Média 20cm	M2	7.104,43	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen	0	0	Município de Xaxim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3
Recapeamento e passeios na Avenida Irineu Bornhausen				
1.6.2.2.	Pavimentação em paver tátil, esp=6cm, com assentamento e rejunte com areia - passeio largura 3,50m	M2	2.424,32	
1.6.2.3.	Pavimentação em paver, esp=6cm, com assentamento e rejunte com areia - passeio largura 3,50m	M2	2.241,74	
1.6.2.4.	Reassentamento de pavimento em paver, espessura 6cm, com reaproveitamento dos blocos - passeio largura 1,70m	M2	2.438,37	
1.6.2.5.	Viga de travamento em concreto armado - 10x10cm - passeios	M	900,00	
1.6.2.6.	Carga mecanizada e remoção de entulho	M3	710,44	
1.7.	Sinalização viária		-	
1.7.0.1.	Pintura de faixa horizontal amarela - 10 cm	M2	241,22	
1.7.0.2.	Pintura de faixa horizontal amarela - lombadas - 25 cm	M2	18,00	
1.7.0.3.	Pintura de faixa horizontal branca - estacionamento - 12 cm	M2	102,72	
1.7.0.4.	Pintura de faixa horizontal branca - faixa de pedestres - 40 cm	M2	684,00	
1.7.0.5.	Placa octogonal "PARE" com L=25cm, com suporte de aço galvanizado	UN	17,00	
1.7.0.6.	Placa de identificação de ruas, com suporte de aço galvanizado	UN	16,00	
1.7.0.7.	Placa circular de velocidade máxima, com suporte de aço galvanizado	UN	6,00	
1.7.0.8.	Placa circular de lombada, com suporte de aço galvanizado	UN	4,00	

Xaxim/SC
Local

quinta-feira, 10 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Patrícia Camilotti
CREA/CAU: CAU A116659-0
ART/RRT: SI11132211I00CT001