PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA TIGRE	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Pavimentação 1	Pavimentação 2
0					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.206.324,50**	**0,00**
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA TIGRE**		-				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.1.0.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento	m²	2,50	2,5*1 = 2,50 m²	*SERVIÇOS INICIAIS*	2,50	
1.1.0.2.	Serviços topográficos para pavimentação	m	3.100,00	3100	*SERVIÇOS INICIAIS*	3.100,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-				
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	22.165,00	3100*7,15=22165,00m²	*TERRAPLENAGEM*	22.165,00	
1.2.0.2.	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	3.018,20	conforme projeto (Volume acumulado final)	*TERRAPLENAGEM*	3.018,20	
1.2.0.3.	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	2.957,75	Conforme projeto	*TERRAPLENAGEM*	2.957,75	
1.2.0.4.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	1.598,99	1065,99* DMT 1.5km	*TERRAPLENAGEM*	1.598,99	
1.2.0.5.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	1.065,99	1065,99	*TERRAPLENAGEM*	1.065,99	
1.2.0.6.	Aterro compactado 100% PN	m3	1.971,83	conforme projeto	*TERRAPLENAGEM*	1.971,83	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-				
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	22.165,00	3100*7,15	*PAVIMENTAÇÃO*	22.165,00	
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	3.768,05	3100*7,15*0,17	*PAVIMENTAÇÃO*	3.768,05	
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	111.232,83	(3.768,05)* 29,52(DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	111.232,83	
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.661,45	3100*7,075*0,10+(34,20 ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.661,45	
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	49.046,00	1661,45*29,52 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	49.046,00	
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	22.042,00	3100*7+342(encaixes)	*PAVIMENTAÇÃO*	22.042,00	
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	22.042,00	2300*7+342,00(Encaixes)	*PAVIMENTAÇÃO*	22.042,00	
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	3.306,30	(3100*7*0,06*2,5)+(342*0,06*2,5 - ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	3.306,30	
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	97.601,98	3306,30*29,52	*PAVIMENTAÇÃO*	97.601,98	
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	165,32	3306,30*0,05(teor CAP 5%)	*PAVIMENTAÇÃO*	165,32	
1.3.1.11.	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.486,40	165,32* 434,67 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	52.486,40	
1.4.	DRENAGEM		-				
1.4.0.1.	Escavação mecânica de valas em solo	M3	54,72	76*0,6*1,2	*DRENAGEM*	54,72	
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	65,57		*DRENAGEM*	65,57	
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	76,00		*DRENAGEM*	76,00	
1.4.0.4.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	20,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	20,00	
1.4.0.5.	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	6,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	6,00	
1.4.0.6.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	-	32,00		*DRENAGEM*	32,00	
1.4.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	2.026,00	PROJETO	*DRENAGEM*	2.026,00	
1.4.0.8.	Dreno DPR03	m	213,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	213,00	
1.4.0.9.	Remoção de tubos de concreto	m	12,00		*DRENAGEM*	12,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO		-				
1.5.0.1.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	310,00	3100*0,1 = 310	*SINALIZAÇÃO*	310,00	
1.5.0.2.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	620,00	3100*0,1*2 = 620	*SINALIZAÇÃO*	620,00	
1.5.0.3.	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 35cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	4,00	conforme projeto	*SINALIZAÇÃO*	4,00	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº SICONV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA TIGRE	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	Pavimentação 1	Pavimentação 2
0					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**3.206.324,50**	**0,00**
1.5.0.4.	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de advertência tipo quadrada 50x50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	16,00		*SINALIZAÇÃO*	16,00	
1.5.0.5.	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo circular D= 50cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	6,00	conforme projeto	*SINALIZAÇÃO*	6,00	
1.6.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-				
1.6.0.1.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	27,00	1 a cada 800m²	*CONTROLE TECNOLÓGICO*	27,00	
1.6.0.2.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	27,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	27,00	
1.6.0.3.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	27,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	27,00	
1.6.0.4.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	27,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	27,00	

Assinado de forma digital por
SAMUEL SPESSATTO
OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.07 16:59:56 -03'00'

XAXIM/SC
Local

segunda-feira, 7 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO
CREA/CAU: 133.319-7
ART/RRT:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA TIGRE	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação 3	4
0				**0,00**	
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO LINHA TIGRE**		**-**		
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-		
1.1.0.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado padrão financiamento	m²	2,50		
1.1.0.2.	Serviços topográficos para pavimentação	m	3.100,00		
1.2.	TERRAPLENAGEM		-		
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	22.165,00		
1.2.0.2.	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	3.018,20		
1.2.0.3.	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	2.957,75		
1.2.0.4.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	1.598,99		
1.2.0.5.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	1.065,99		
1.2.0.6.	Aterro compactado 100% PN	m3	1.971,83		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-		
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-		
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	22.165,00		
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	3.768,05		
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	111.232,83		
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.661,45		
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	49.046,00		
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	22.042,00		
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	22.042,00		
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	3.306,30		
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	97.601,98		
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	165,32		
1.3.1.11.	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.486,40		
1.4.	DRENAGEM		-		
1.4.0.1.	Escavação mecânica de valas em solo	M3	54,72		
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	65,57		
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	76,00		
1.4.0.4.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	20,00		
1.4.0.5.	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	6,00		
1.4.0.6.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	-	32,00		
1.4.0.7.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	2.026,00		
1.4.0.8.	Dreno DPR03	m	213,00		
1.4.0.9.	Remoção de tubos de concreto	m	12,00		
1.5.	SINALIZAÇÃO		-		
1.5.0.1.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	310,00		
1.5.0.2.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	620,00		
1.5.0.3.	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo octogonal (R1 - Pare) L= 35cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	4,00		