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 ARVOREDO	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$):**	**2.422.280,21**	**0,00**
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO ARVOREDO**		**-**				
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	2.300,00	2300	*SERVIÇOS INICIAIS*	2.300,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-				
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	16.445,00	2300*7,15=16445,00m²	*TERRAPLENAGEM*	16.445,00	
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	4.527,30		*TERRAPLENAGEM*	4.527,30	
1.2.0.4.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	438,96	292,64 * DMT 1.5km	*TERRAPLENAGEM*	438,96	
1.2.0.5.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	292,64	292,64	*TERRAPLENAGEM*	292,64	
1.2.0.6.	Aterro compactado 100% PN	m3	2.725,55	conforme projeto	*TERRAPLENAGEM*	2.725,55	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-				
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	16.445,00	2300*7,15	*PAVIMENTAÇÃO*	16.445,00	
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	2.795,65	2300*7,15*0,17	*PAVIMENTAÇÃO*	2.795,65	
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	82.527,59	(2795,65)* 29,52(DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	82.527,59	
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.656,04	2300*7,075*0,10+(28,79 ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.656,04	
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	48.886,30	1627,25*29,52 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	48.886,30	
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	16.387,97	2300*7+287,97	*PAVIMENTAÇÃO*	16.387,97	
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	16.387,97	2300*7+287,97	*PAVIMENTAÇÃO*	16.387,97	
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	2.458,19	(2300*7*0,06*2,5)+(287,97*0,06*2,5 -ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	2.458,19	
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	72.565,77	2458,19*29,52	*PAVIMENTAÇÃO*	72.565,77	
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	122,91	2458,19*0,05(teor CAP 5%)	*PAVIMENTAÇÃO*	122,91	
1.3.1.11.	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.486,40	120,75* 434,67 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	52.486,40	
1.4.	DRENAGEM		-				
1.4.0.1.	Escavação mecânica de valas em solo	M3	9,60		*DRENAGEM*	9,60	
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	8,34		*DRENAGEM*	8,34	
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	10,00		*DRENAGEM*	10,00	
1.4.0.4.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	6,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	6,00	
-	Sarjeta triangular de grama- STG 04	un	-		*DRENAGEM*		
1.4.0.5.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	980,00	conforme projeto	*DRENAGEM*	980,00	
1.4.0.6.	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	230,00	2300*0,1 = 230	*SINALIZAÇÃO*	230,00	
1.5.0.2.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	460,00	2300*0,1*2 = 460	*SINALIZAÇÃO*	460,00	
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	
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	8,00		*SINALIZAÇÃO*	8,00	

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 ARVOREDO	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$):**	**2.422.280,21**	**0,00**
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	
1.5.0.6.	Fornecimento e implantação de placas totalmente refletivas de regulamentação tipo retangular (ônibus) 40x60cm, inclusive suporte metálico e base de concreto conforme detalhe	un	2,00		*SINALIZAÇÃO*	2,00	
1.6.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-				
1.6.0.1.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	21,00	1 a cada 800m²	*CONTROLE TECNOLÓGICO*	21,00	
1.6.0.2.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	21,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	21,00	
1.6.0.3.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	21,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	21,00	
1.6.0.4.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	21,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	21,00	

Assinado de forma digital por SAMUEL SPESSATTO OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.07 16:57:50 -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 ARVOREDO	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação 3	4
0				**0,00**	
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO ARVOREDO**		**-**		
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	2.300,00		
1.2.	TERRAPLENAGEM		-		
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	16.445,00		
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	4.527,30		
1.2.0.4.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	438,96		
1.2.0.5.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	292,64		
1.2.0.6.	Aterro compactado 100% PN	m3	2.725,55		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-		
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-		
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	16.445,00		
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	2.795,65		
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	82.527,59		
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.656,04		
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	48.886,30		
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	16.387,97		
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	16.387,97		
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	2.458,19		
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	72.565,77		
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	122,91		
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	9,60		
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	8,34		
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	10,00		
1.4.0.4.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	6,00		
-	Sarjeta triangular de grama- STG 04	un	-		
1.4.0.5.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	980,00		
1.4.0.6.	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	230,00		
1.5.0.2.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	460,00		
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		
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	8,00		