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 PILÃO DE PEDRA	0	0	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1 Pavimentação	2 Pavimentação
0					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**2.513.529,09**	**0,00**
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA PILÃO DE PEDRA**		-				
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	2.500,00	2500	*SERVIÇOS INICIAIS*	2.500,00	
1.2.	TERRAPLENAGEM		-				
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	16.500,00	2500*6,60=16500,00m²	*TERRAPLENAGEM*	16.500,00	
1.2.0.2.	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	3.091,96	conforme projeto (Volume acumulado final)	*TERRAPLENAGEM*	3.091,96	
1.2.0.3.	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m3	156,00	projeto	*TERRAPLENAGEM*	156,00	
1.2.0.4.	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante dmt 1500m	t	234,00	1.5t/m3*156	*TERRAPLENAGEM*	234,00	
1.2.0.5.	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	4.483,32	Conforme projeto	*TERRAPLENAGEM*	4.483,32	
1.2.0.6.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	154,62	103,08* DMT 1.5km	*TERRAPLENAGEM*	154,62	
1.2.0.7.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	103,08	103,08	*TERRAPLENAGEM*	103,08	
1.2.0.8.	Aterro compactado 100% PN	m3	2.988,88	conforme projeto	*TERRAPLENAGEM*	2.988,88	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-				
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	16.500,00	2500*6,60	*PAVIMENTAÇÃO*	16.500,00	
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	2.805,00	2500*6,60*0,17	*PAVIMENTAÇÃO*	2.805,00	
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	82.803,60	(2805,00)* 29,52(DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	82.803,60	
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.646,70	2500*6,45*0,10+(34,20 ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	1.646,70	
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	48.610,58	1646,70*29,52 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	48.610,58	
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	16.092,00	2500*6,30+342(encaixes)	*PAVIMENTAÇÃO*	16.092,00	
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	16.092,00	2500*6,30+342,00(Encaixes)	*PAVIMENTAÇÃO*	16.092,00	
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	2.413,80	(3100*7*0,06*2,5)+(342*0,06*2,5 - ENCAIXES)	*PAVIMENTAÇÃO*	2.413,80	
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	71.255,38	2413,80*29,52	*PAVIMENTAÇÃO*	71.255,38	
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	120,69	2413,80*0,05(teor CAP 5%)	*PAVIMENTAÇÃO*	120,69	
1.3.1.11.	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.460,32	120,69* 434,67 (DMT)	*PAVIMENTAÇÃO*	52.460,32	
1.4.	DRENAGEM		-				
1.4.0.1.	Escavação mecânica de valas em solo	M3	29,70	35*0,6*1,2+3*1*1,5	*DRENAGEM*	29,70	
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	20,93		*DRENAGEM*	20,93	
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	35,00		*DRENAGEM*	35,00	
1.4.0.4.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples	M	3,00		*DRENAGEM*	3,00	
1.4.0.5.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	10,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	10,00	
1.4.0.6.	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	4,00	Conforme projeto	*DRENAGEM*	4,00	
1.4.0.7.	Boca de bueiro para d= 80cm	UN	4,00		*DRENAGEM*	4,00	
1.4.0.8.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	-	27,00		*DRENAGEM*	27,00	
1.4.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	1.755,00	PROJETO	*DRENAGEM*	1.755,00	
1.5.	SINALIZAÇÃO		-				
1.5.0.1.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	250,00	2500*0,1 = 250	*SINALIZAÇÃO*	250,00	

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 PILÃO DE PEDRA	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$):**	**2.513.529,09**	**0,00**
1.5.0.2.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica branca	m²	500,00	2500*0,1*2 = 500	*SINALIZAÇÃO*	500,00	
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	2,00	conforme projeto	*SINALIZAÇÃO*	2,00	
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	12,00	conforme projeto	*SINALIZAÇÃO*	12,00	
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	4,00	conforme projeto	*SINALIZAÇÃO*	4,00	
1.6.	OBRAS COMPLEMENTARES		-				
1.6.0.1.	Remoção e relocação de postes	un	1,00	Conforme Projeto	*OBRAS COMPLEMENTARES*	1,00	
1.6.0.2.	Correção de altura de caixas existentes, sem troca de tampa ou passagem entrada	und	5,00	Entradas de acesso a reajustar	*OBRAS COMPLEMENTARES*	5,00	
1.7.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-				
1.7.0.1.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Ensaio Marshall	un	20,00	1 a cada 800m²	*CONTROLE TECNOLÓGICO*	20,00	
1.7.0.2.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Grau de compactação	un	20,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	20,00	
1.7.0.3.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Teor de betume	un	20,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	20,00	
1.7.0.4.	Ensaio de controle tecnológico da mistura asfáltica - Extração do corpo de prova com sonda rotativa com verificação da espessura	un	20,00		*CONTROLE TECNOLÓGICO*	20,00	

Assinado de forma digital por
SAMUEL SPESSATTO
OUTEIRO:04412294927
Dados: 2022.03.07 17:02:04 -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:

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 PILÃO DE PEDRA	0	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Pavimentação 3	4
0				**0,00**	
1.	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A LINHA PILÃO DE PEDRA**		**-**		
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	2.500,00		
1.2.	TERRAPLENAGEM		-		
1.2.0.1.	Limpeza do terreno, inclusive árvores d < 20cm	m2	16.500,00		
1.2.0.2.	Escavação mecânica em solo 1º e 2º categoria DMT 1600m	m3	3.091,96		
1.2.0.3.	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m3	156,00		
1.2.0.4.	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante dmt 1500m	t	234,00		
1.2.0.5.	Transporte de material escavado em pista	m3xkm	4.483,32		
1.2.0.6.	Transporte de material escavado para bota-fora	m3xkm	154,62		
1.2.0.7.	Espalhamento de material em bota-fora	m3	103,08		
1.2.0.8.	Aterro compactado 100% PN	m3	2.988,88		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-		
1.3.1.	SOBRE TERRENO NATURAL		-		
1.3.1.1.	Regularização e compactação do sub-leito	m²	16.500,00		
1.3.1.2.	Camada de macadame seco	M3	2.805,00		
1.3.1.3.	Transporte de material britado (macadame seco)	M3xkm	82.803,60		
1.3.1.4.	Camada de brita graduada	M3	1.646,70		
1.3.1.5.	Transporte de material britado (brita graduada)	M3xkm	48.610,58		
1.3.1.6.	Imprimação com asfalto diluído CM-30	m²	16.092,00		
1.3.1.7.	Pintura de ligação com emulsão asfáltica	m²	16.092,00		
1.3.1.8.	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	t	2.413,80		
1.3.1.9.	Transporte de massa asfáltica	txkm	71.255,38		
1.3.1.10.	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	120,69		
1.3.1.11.	Transporte de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	52.460,32		
1.4.	DRENAGEM		-		
1.4.0.1.	Escavação mecânica de valas em solo	M3	29,70		
1.4.0.2.	Reaterro de valas com compactação	M3	20,93		
1.4.0.3.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 40cm	m	35,00		
1.4.0.4.	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto d= 80cm armadura simples	M	3,00		
1.4.0.5.	Boca de bueiro para d= 40cm	UN	10,00		
1.4.0.6.	Boca de bueiro para d= 60cm	UN	4,00		
1.4.0.7.	Boca de bueiro para d= 80cm	UN	4,00		
1.4.0.8.	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	-	27,00		
1.4.0.9.	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	1.755,00		
1.5.	SINALIZAÇÃO		-		
1.5.0.1.	Pintura de faixas de sinalização, setas e zebrados com tinta acrílica amarela	m²	250,00		