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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara	0	0	Município de Belmonte

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 50% terra	100% terra
					1	2	
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**88.441,87**	**79.853,84**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA EM CBUQ NA LINHA TABAJARA**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	placa única de 1,5*3m	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.1.2.	ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	administração da obra durante todo período de cronograma	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	1,00	
1.2.	TERRAPLANAGEM		-				
1.2.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.676,32	soma de volumes de corte e aterro (toda movimentação de terra) conforme projeto de terraplanagem	*TERRAPLANAGEM*	1.838,16	1.838,16
1.2.2.	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	1.812,40	aterro conforme projeto de terraplanagem	*TERRAPLANAGEM*	906,20	906,20
1.2.3.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	25.771,48	regularização e abaulamento do leito final	*TERRAPLANAGEM*	12.885,74	12.885,74
1.2.4.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.812,40	compactação de aterros, volume conforme projeto de terraplanagem	*TERRAPLANAGEM*	906,20	906,20
1.3.	DRENAGEM		-				
1.3.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	118,84	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	67,85	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.3.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	34,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.4.	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	23,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.6.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.7.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	3,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.8.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	80,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.9.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.10.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.11.	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.12.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	5,94	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.3.13.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.002,00	conforme projeto de drenagem	*DRENAGEM*		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-				
1.4.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.652,20	conforme projeto de pavimentação	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.4.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.652,20	conforme projeto de pavimentação	*PAVIMENTAÇÃO*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara	0	0	Município de Belmonte

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 (50% terra)	2 (100% terra)
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**88.441,87**	**79.853,84**
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	224.975,52	volume de base e sub base * 1,4 (t/m3) * 22 km (dmt britador a belmonte/sc)	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.4.4.	Imprimação com asfalto diluído	m²	22.826,18	conforme projeto de pavimentação	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.4.5.	Pintura de ligação	m²	22.826,18	conforme projeto de pavimentação	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.4.6.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.120,62	conforme projeto de pavimentação	*PAVIMENTAÇÃO*		
1.5.	AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS		-				
1.5.1.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70	T	112,40	Volume de cbuq * 0,053 que é a taxa de cap 50/70 de projeto	*AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS*		
1.5.2.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	25,12		*AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS*		
1.5.3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	11,42		*AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS*		
1.6.	SINALIZAÇÃO		-				
1.6.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.104,49		*SINALIZAÇÃO*		
1.6.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00		*SINALIZAÇÃO*		
1.6.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00		*SINALIZAÇÃO*		
1.6.4.	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00		*SINALIZAÇÃO*		
1.6.5.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	26,00		*SINALIZAÇÃO*		
1.7.	PAISAGISMO		-				
1.7.1.	Plantio de grama comercial em placas	m²	3.681,64		*PAISAGISMO*		

Belmonte/SC
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Wilk Junior
CREA/CAU: SC-144263-4
ART/RRT: 10220003-2

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara	0	0	Município de I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	drenagem	pav1	pav2
				3	4	5
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara				**336.756,12**	**1.569.246,58**	**1.702.353,13**
1.	**PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA EM CBUQ NA LINHA TABAJARA**		**-**			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50			
1.1.2.	ADMINITRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00			
1.2.	TERRAPLANAGEM		-			
1.2.1.	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.676,32			
1.2.2.	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	1.812,40			
1.2.3.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	25.771,48			
1.2.4.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.812,40			
1.3.	DRENAGEM		-			
1.3.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	118,84	118,84		
1.3.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	67,85	67,85		
1.3.3.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	34,00	34,00		
1.3.4.	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	30,00		
1.3.5.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	23,00	23,00		
1.3.6.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5,00	5,00		
1.3.7.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	3,00	3,00		
1.3.8.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	80,00	80,00		
1.3.9.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	8,00		
1.3.10.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	2,00		
1.3.11.	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2,00	2,00		
1.3.12.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	5,94	5,94		
1.3.13.	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	3.002,00	3.002,00		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-			
1.4.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.652,20		1.826,10	1.826,10
1.4.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.652,20		1.826,10	1.826,10

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENT
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara	0	0	Município de I

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	drenagem	pav1	pav2
				3	4	5
Pavimentação Asfáltica em CBUQ em estrada rural Linha Tabajara				**336.756,12**	**1.569.246,58**	**1.702.353,13**
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	224.975,52		112.487,76	112.487,76
1.4.4.	Imprimação com asfalto diluído	m²	22.826,18		11.413,09	11.413,09
1.4.5.	Pintura de ligação	m²	22.826,18		11.413,09	11.413,09
1.4.6.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.120,62		1.060,31	1.060,31
1.5.	AQUISIÇÃO INSUMOS ASFÁLTICOS		-			
1.5.1.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE CAP 50-70	T	112,40		56,20	56,20
1.5.2.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	25,12		12,56	12,56
1.5.3.	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	11,42		5,71	5,71
1.6.	SINALIZAÇÃO		-			
1.6.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.104,49			1.104,49
1.6.2.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00			4,00
1.6.3.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00			20,00
1.6.4.	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00			2,00
1.6.5.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	26,00			26,00
1.7.	PAISAGISMO		-			
1.7.1.	Plantio de grama comercial em placas	m²	3.681,64			3.681,64

Belmonte/SC
Local

segunda-feira, 8 de dezembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Daniel Wilk Junior
CREA/CAU: SC-144263-4
ART/RRT: 10220003-2

Documento assinado digitalmente
gov.br
DANIEL WILK JUNIOR
Data: 08/12/2025 16:11:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br