

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Arroio Caçador-Linha Luiz de França- Capela Santa Terezinha	0	0	MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				
1.	PONTE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1h/d x 8d/m x3
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	6h/d x 2d
1.2.0.2.	LOCAÇAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	320,00	8h/dx5dx8
1.2.0.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	1,2 x 2,4
1.3.	INFRAESTRUTURA - SAPATAS		-	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,00	(1x1x0,8)=0,8x10un
1.3.0.2.	LOCAÇAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	48,00	8hx6d
1.3.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,80	23,89x0,5x0,15
1.3.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,00	4 x 0,8= 3,2x10
1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	478,80	368+408= 776x0,617
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,00	114x0,245
1.3.0.7.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M³	8,00	1x1x0,8= 0,8x10
1.4.	MESOESTRUTURA		-	
1.4.1.	Pilares		-	
1.4.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,00	0,5x4x3,6=7,2x10=
1.4.1.2.	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	144,00	48x3
1.4.1.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	346,70	360x0,963
1.4.1.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,88	1224x0,245

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	162.043,66	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	320,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	8,00	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	48,00	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	1,80	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	32,00	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	478,80	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	28,00	
INFRAESTRUTURA - SAPATAS	8,00	
Pilares	72,00	
Pilares	144,00	
Pilares	346,70	
Pilares	299,88	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Arroio Caçador-Linha Luiz de França- Capela Santa Terezinha	0	0	MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				
1.4.1.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 92720)	M³	9,00	0,90x10
1.4.1.6.	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE	M³	9,00	0,90x10=
1.4.1.7.	ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,00	9,0x30
1.4.2.	Cortina de Contenção		-	
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	119,45	(23,5+24,28)= 47,78x2,5=
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	161,04	167,23x0,963
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	634,00	1605x0,395
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTEÇÃO, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 100349)	M³	17,91	23,89x2,5x0,3=
1.4.2.5.	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE	M³	17,91	23,09x2,5x0,3
1.4.2.6.	ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	537,30	17,91x30
1.4.3.	Vigas Pré-moldadas		-	
1.4.3.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	47,52	(3,7+6,2)x4,8
1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,80	152,6x1,578
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,12	61,4x0,963
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,18	399x0,617
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,10	547,2x0,245
1.4.3.6.	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	4,65	(0,8x0,2x4,8=0,76x2)+(0,65x0,25x4,8=0,78x4)
1.4.3.7.	INSTALAÇÃO DE VIGAS, PILARES E PLACAS PARA CORTINA PRÉ-FABRICADOS PARA EDIFÍCIOS DE	M³	4,65	1,53+3,12
	ATÉ DOIS PAVIMENTOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE.			

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	162.043,66	
Pilares	9,00	
Pilares	9,00	
Pilares	270,00	
Cortina de Contenção	119,45	
Cortina de Contenção	161,04	
Cortina de Contenção	634,00	
Cortina de Contenção	17,91	
Cortina de Contenção	17,91	
Cortina de Contenção	537,30	
Vigas Pré-moldadas	47,52	
Vigas Pré-moldadas	240,80	
Vigas Pré-moldadas	59,12	
Vigas Pré-moldadas	246,18	
Vigas Pré-moldadas	134,10	
Vigas Pré-moldadas	4,65	
Vigas Pré-moldadas	4,65	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
Arroio Caçador-Linha Luiz de França- Capela Santa Terezinha	0	0	MUNICÍPIO DE NOVA BASSANO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PONTE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO				
1.4.3.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	139,50	4,65x30
1.4.4.	Viga de topo		-	
1.4.4.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	15,84	1,2x1,32=1,58x10
1.4.4.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,74	40,1x0,617
1.4.4.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)	M³	1,80	0,45x0,3x1,32=0,18x10
1.4.5.	Viga guarda rodas		-	
1.4.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,88	0,3x4,8=1,44x2
1.4.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,22	21x0,963
1.4.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,54	25,6x2=51,2x0,245
1.4.5.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF. 103675)	M³	0,28	(0,2x0,15x4,8)x2
1.5.	SUPRAESTRUTURA		-	
1.5.1.	Capeamento		-	
1.5.1.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS+VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350KG/M², BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTA DE CONCRETO, ALUTURA TOTAL DA LAJE 8CM (REF: SINAPI 101963)	M²	41,28	8,6x4,8
1.5.1.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.	M²	41,28	8,6x4,8
1.5.1.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,07	71,07x0,395
1.5.1.4.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	82,56	41,28x2

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	162.043,66	
Vigas Pré-moldadas	139,50	
Viga de topo	15,84	
Viga de topo	24,74	
Viga de topo	1,80	
Viga guarda rodas	2,88	
Viga guarda rodas	20,22	
Viga guarda rodas	12,54	
Viga guarda rodas	0,28	
Capeamento	41,28	
Capeamento	41,28	
Capeamento	28,07	
Capeamento	82,56	

NOVA BASSANO-RS
Local
quinta-feira, 5 de setembro de 2024

Responsável Técnico
Nome: LARIGO ENG. E ARQ.- ENG CIVIL FRANCINE A. RIGO
CREA/CAU: CREA RS248.386