

APELIDO DO EMPREENDIMENTO ARTEFATOS DE CONCRETO	Nº TransfereGOV não se aplica	Nº OPERAÇÃO não se aplica
--	----------------------------------	------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
não se aplica				
1.	TUBULAÇÕES		-	
1.1.	LOTE 01 - tubo concreto mf 2000		-	
1.1.1.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM; CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM	M	250,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.	CAIXAS E ADUELAS		-	
2.1.	LOTE 02 - caixa e aduela 2000 x 2000		-	
2.1.1.	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO, COM FUNDO E TAMPA. DIMENSÕES 2,00M X 2,00M X 1,00M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15CM, ESPESSURA DA TAMPA DE 20CM, E ESPESSURA DO FUNDO DE 15CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	25,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.1.2.	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. COM CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	50,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.2.	LOTE 03 - caixa e aduela 1000 x 1000		-	
2.2.1.	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS COM FUNDO E TAMPA DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM E ESPESSURAS DAS TAMPAS DE 20 CM E FUNDO DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	40,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.2.2.	ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS. DIMENSÕES 1,00 M X 1,00 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 15 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	80,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.3.	LOTE 04 - caixa e aduela 800 x 800		-	
2.3.1.	CAIXAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS COM FUNDO E TAMPA DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 10 CM E ESPESSURAS DAS TAMPAS DE 15 CM E FUNDO DE 10 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	30,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.3.2.	ADUELA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADOS. DIMENSÕES 0,80 M X 0,80 M X 1,00 M, COM ESPESSURA DAS PAREDES DE 10 CM. PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. INCLUSO CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	60,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
2.4.	LOTE 05 - aduela pluvial 2000 x 2000		-	
2.4.1.	ADUELA; GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 x 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 x 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, PBT 45 TON E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. COM CARGA, MANOBRA E DESCARGA EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM E TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM.	UN	30,00	DMT 51,23km (6,4km Bento Concretos; 59km Concretos Florence; 88,3km Tubossinos)
3.	BLOCOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO		-	
3.1.	LOTE 06 - bloco meio concreto família 14 (8MPa)		-	
3.1.1.	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 x 19 x 19 CM, FBK 8 MPA (NBR6136). INCLUSO TRANSPORTE E CARGA/DESCARGA	UN	707,00	DMT 38,15km (59km Concretos Florence; 49,5km Concretos Conresserra; 41,6km Millato; 2,5km Vikod)
3.2.	LOTE 07 - bloco canaleta concreto família 14 (8MPa)		-	
3.2.1.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO U (CANALETA), 14 x 19 x 39CM, FBK 8MPa (NBR6136). INCLUSO TRANSPORTE E CARGA/DESCARGA	UN	1.538,00	DMT 38,15km (59km Concretos Florence; 49,5km Concretos Conresserra; 41,6km Millato; 2,5km Vikod)
3.3.	LOTE 08 - bloco meio concreto família 19 (8MPa)		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ARTEFATOS DE CONCRETONº TransfereGOV
não se aplicaNº OPERAÇÃO
não se aplica

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
não se aplica				
3.3.1.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 x 19 x 19CM (MEIO-BLOCO), FBK 8MPA (NBR 6136). INCLUSO TRANSPORTE E CARGA/DESCARGA	UN	983,00	DMT 38,15km (59km Concretos Florence; 49,5km Concesserra; 41,6km Millato; 2,5km Vikod)
3.4.	LOTE 09 - bloco canaleta concreto família 19 (8MPa)		-	
3.4.1.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, TIPO U (CANALETA), 19 x 19 x 39CM, FBK 8MPA (NBR6136). INCLUSO TRANSPORTE E CARGA/DESCARGA	UN	2.307,00	DMT 38,15km (59km Concretos Florence; 49,5km Concesserra; 41,6km Millato; 2,5km Vikod)

Bento Goncalves

Local

quinta-feira, 28 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL KOLLING

CREA/CAU: RS276880

ART/RRT: 14434750