



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL

Rua Floriano Peixoto, nº 222 - Bairro Centro - CEP: 97.400-000 - São Pedro do Sul, RS

Fone: (55) 3276-6100 - www.saopedrodosul.rs.gov.br - sec-planejamento@saopedrodosul.org

MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA A COMPOSIÇÃO DE 1 CAIXA DE DRENAGEM COM ALTURA 1,30 m COM TAMPA GRELHADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS QUANTITATIVOS
1	CAIXA DE DRENAGEM COM TAMPA GRELHADA			
1.1	EXECUÇÃO DE LAJE DE FUNDO EM CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2,7;3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - EXCLUSIVE FERRAGEM	0,13	m ³	LAJE DE FUNDO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,25 m x 1,05 m; At = 1,31 m ² ; ESPESSURA DA LAJE: 10 cm; VOLUME: 0,13 m ³
1.2	EXECUÇÃO DE FERRAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5,0 mm - PARA LAJE DE FUNDO DA CAIXA	3,84	kg	FERRAGEM NO SENTIDO LONGITUDINAL (MAIOR DIMENSÃO) DA LAJE: 12 Ø 5 mm * 100 cm; FERRAGEM NO SENTIDO TRANSVERSAL (MENOR DIMENSÃO) DA LAJE: 10 Ø 5 mm * 120 cm; COMPRIMENTO TOTAL DA FERRAGEM: 24,00 m. PESO DA FERRAGEM: 0,16 kg/m * 24,00 m; PESO: 3,84 kg
1.3	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 5x10x20 cm, 1 VEZ, ESPESSURA = 20 cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (cimento:cal:areia)	4,80	m ²	ÁREA TOTAL DE ALVENARIA ASSENTADA SOBRE A LAJE DE FUNDO: 2 * 1,25 m * 1,30 m (2 PAREDES NO SENTIDO DA MAIOR DIMENSÃO NA LAJE * ALTURA DA CAIXA) + 2 * 0,60 m * 1,30 m (2 PAREDES NO SENTIDO DA MENOR DIMENSÃO DA LAJE). At = 4,80 m ²
1.4	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E MASSA ÚNICA PARA REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MANUAL	3,64	m ²	ÁREA TOTAL DE CHAPISCO E REBOCO DA ALVENARIA ASSENTADA SOBRE A LAJE DE FUNDO: 2 * 0,80 m * 1,30 m (2 PAREDES NO SENTIDO DA MAIOR DIMENSÃO * ALTURA) + 2 * 0,60 m * 1,30 m (2 PAREDES NO SENTIDO DA MENOR DIMENSÃO). At = 3,64 m ²
1.5	EXECUÇÃO DE LAJE DA TAMPA GRELHADA EM CONCRETO FCK=20MPa, TRAÇO 1:2,7;3 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA - EXCLUSIVE FERRAGEM	0,08	m ³	LAJE DA TAMPA COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 1,25 m x 1,05 m; At = 1,31 m ² ; ÁREA DO FURO DA LAJE COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: 0,80 m x 0,60 m; Atf = 0,48 m ² . LOGO, ÁREA FINAL DA LAJE: 0,83 m ² ; ESPESSURA DA LAJE: 0,10 m; VOLUME: 0,08 m ³
1.6	EXECUÇÃO DE FERRAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3 mm - PARA FERRAGEM DA LAJE DA TAMPA GRELHADA	4,30	kg	FERRAGEM NO SENTIDO LONGITUDINAL (MAIOR DIMENSÃO) DA LAJE: 2 * 4 Ø 6,3 mm * 115 cm; FERRAGEM NO SENTIDO TRANSVERSAL (MENOR DIMENSÃO) DA LAJE: 2 * 4 Ø 6,3 mm * 100 cm; COMPRIMENTO TOTAL DA FERRAGEM: 17,20 m; PESO DA FERRAGEM: 0,25 kg/m * 17,20 m; PESO: 4,30 kg
1.7	EXECUÇÃO DE FERRAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 25,0 mm - PARA FERRAGEM DA GRELHA	32,40	kg	FERRAGEM NO SENTIDO TRANSVERSAL DA TAMPA GRELHADA: 9 Ø 25 mm * 0,90 m; COMPRIMENTO TOTAL DA FERRAGEM: 8,10 m; PESO DA FERRAGEM: 4,00 kg/m * 8,10 m; PESO: 32,40 kg

São Pedro do Sul, RS, 07 de Fevereiro de 2022.

Ziania Maria Bolzan
Prefeita Municipal
CPF: 260.895.990-34


Felipe Bassotto Skrebsky
Engenheiro Civil
CREA-RS: 237.125