



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSE GONÇALVES DE MINAS

FOLHA Nº: 01/01

OBRA: DANOS SOFRIDOS PELA GRANDE INTESIDADE DE CHUVAS

DATA: 13/02/2025

LOCAL: DIVERSOS - JOSÉ GONÇALVES DE MINAS - MG

FORMA DE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
RECUPERAÇÃO DE DANOS CAUSADOS PELAS CHUVAS						
1.0			REESTABELECIMENTO DO PONTILHÃO NA COMUNIDADE DE PLAMITAL PONTO I			
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 442,50 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	und.	2,88	2,40X1,20 DIMENSOES DA PLACA DE OBRA
1.1	4805751	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	8,43	((12+4+5+4)x(0,50x0,30)) escavação de valas +(13x0,60x0,60x1,00) escavação de sapatas
1.2	4805755	SICRO	Apiloamento manual	m2	14,68	((12+4+5+4)x(0,40)) area do fundo de valas +(13x0,60x0,60) area do fundod das sapatas
1.3	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	37,68	((12+4+5+4)x(0,30x0,40)) volume de vigas baldrames +(13x0,60x0,60) volume de sapatas + (12+4+5+4)x3,00x0,40 - volume de concreto das paredes
1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	340,58	46 Barras de 10 mm x 12 metros x 0,617 = 340,58 kg - Quantidade de ferros dos pilares e vigas
1.5	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	130,00	70 Barras de 5.0 mm x 12 metros x 0,154 = 130,00 aproximadamente
1.6	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	75,00	(12+4+5+4) x 3,00 area de forma
1.7	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	150,00	aterro a ser compactado
1.8	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	216,00	12x6x3,00 area de aterro que será necessario
1.9	2003838	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	M3	12,00	quantidade de tubos a ser colocados cosiderando quantidade dupla
2.0			REESTABELECIMENTO DO PONTILHÃO NA COMUNIDADE DE PLAMITAL PONTO II			
2.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 442,50 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	und.	2,88	2,40X1,20 DIMENSOES DA PLACA DE OBRA
2.2	4805751	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	3,36	((12)x(0,40x0,40)) escavação de valas +(4x0,60x0,60x1,00) escavação de sapatas
2.3	4805755	SICRO	Apiloamento manual	m2	6,24	((12x0,40)) area do fundo de valas +(4x0,60x0,60) area do fundod das sapatas
2.4	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	20,64	((12)x(0,40x0,40)) volume de vigas baldrames +(13x0,60x0,60x1,00) volume de sapatas + (12)x3,00x0,40 - volume de concreto das paredes
2.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	148,08	20 Barras de 10 mm x 12 metros x 0,617 = 148,08 kg - Quantidade de ferros dos pilares e vigas
2.6	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	55,44	30 Barras de 5.0 mm x 12 metros x 0,154 = 55,44 aproximadamente
2.7	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	81,60	(12) x 3,40x2,00 area de forma
2.8	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	180,00	aterro a ser compactado
2.9	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	180,00	12x5x3,00 area de aterro que será necessario
3.0			REESTABELECIMENTO DO PONTILHÃO NA COMUNIDADE DE VARGEM DO POMBO			
3.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 442,50 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	und.	2,88	2,40X1,20 DIMENSOES DA PLACA DE OBRA
3.2	4805751	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	3,36	((12)x(0,40x0,40)) escavação de valas +(4x0,60x0,60x1,00) escavação de sapatas
3.3	4805755	SICRO	Apiloamento manual	m2	6,24	((12x0,40)) area do fundo de valas +(4x0,60x0,60) area do fundod das sapatas
3.4	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	12,96	((12)x(0,40x0,40)) volume de vigas baldrames +(4x0,60x0,60x1,00) volume de sapatas + (12)x2,00x0,40 - volume de concreto das paredes
3.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	118,46	16 Barras de 10 mm x 12 metros x 0,617 = 118,46 kg - Quantidade de ferros dos pilares e vigas
3.6	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	46,20	25 Barras de 5.0 mm x 12 metros x 0,154 = 46,20 aproximadamente
3.7	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	48,00	(12) x 2,00x2,00 area de forma
3.8	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	120,00	aterro a ser compactado

3.9	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	120,00	12x5x2,00 area de aterro que será necessario
3.10	2003838	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	M3	6,00	quantidade de tubos a ser colocados cosiderando
4.0			REESTABELECIMENTO DO ENCABEÇAMENTO DA PONTE NA COMUNIDADE DO RIBEIRÃO GANGORRAS			
4.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, M2 442,50 DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	und.	2,88	2,40X1,20 DIMENSOES DA PLACA DE OBRA
4.2	4805751	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	M3	3,36	((12)x(0,40x0,40)) escavação de valas +(4x0,60x0,60x1,00) escavação de sapatas
4.3	4805755	SICRO	Apiloamento manual	m2	6,24	((12x0,40)) area do fundo de valas +(4x0,60x0,60) area do fundod das sapatas
4.4	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	M3	20,64	((12)x(0,40x0,40)) volume de vigas baldrames +(13x0,60x0,60x1,00) volume de sapatas + (12)x3,00x0,40 - volume de concreto das paredes
4.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	148,08	20 Barras de 10 mm x 12 metros x 0,617 = 148,08 kg - Quantidade de ferros dos pilares e vigas
4.6	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	KG	55,44	30 Barras de 5.0 mm x 12 metros x 0,154 = 55,44 aproximadamente
4.7	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M2	81,60	(12) x 3,40x2,00 area de forma
4.8	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	40,00	aterro a ser compactado
4.9	5502836	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	40,00	(4x5x3,00)\2,00 area de aterro que será necessario

Pedro Antônio Dias Soares

Engenheiro Civil - Crea 207977/D

Maria Gomes Motoso Rocha

Prefeita Municipal de José Gonçalves de Minas