



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICÍNIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0		Serviços Preliminares		
1.1	COMP-01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	4,0*3,0 = 12,00
1.2	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNA.	MÊS	30,00*2,0 = 60,00 DIAS - 02- MESES 2,00
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	(229,80)+(125,00) = 354,80
2.0		Movimento de Terra:		
2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	62,00 ud x 4,0 metros + 25,00 ud x 4,00 metros. 348,00
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	(87*(0,80*0,80*1,20)) = 66,82
3.0		Estruturas de concreto		
3.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	(45*(0,80*1,20*4)) = 172,80
3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	(30,30 *87)*0,395 = 1041,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICINIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	
3.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	(17,40*87)*0,617 =	934,01
3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,60+6,85+7,76+1,69+6,18+10,22+3,46=	66,82
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	3,60+6,85+7,76+1,69+6,18+10,22+3,46=	66,82
4.0		ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS			
4.1	MERCADO	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM 62 PILARES DE 25 X 40 CM E 104 BRAÇOS DE 25 X 40 CM, FCK = 20 MPA (PEÇAS VIBRADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO.	m²	FABRICA DE LATICINIOS ÁREA = 3068,90 M²; LABORATÓRIO ÁREA = 38,27 M² ; VARANDAS ÁREA = 183,51 M²	3290,68
4.2	MERCADO	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM 25 PILARES DE 25 X 40 CM E 50 BRAÇOS DE 25 X 40 CM, FCK = 20 MPA (PEÇAS VIBRADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO.	m²	CALDEIRA ÁREA = 862,50M²; APOIO ÁREA = 59,06 M²	921,56
5.0		Cobertura			
5.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	6	8,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICINIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.2	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	und	6
5.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	(921,56)+(3328,37) =
5.4	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	258,00
5.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	(921,56)+(3328,37) =
5.6	100327	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	69,8+125
5.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	90,00+ 236
		CUSTO TOTAL DO ITEM		
		CUSTO TOTAL DO ITEM		
15.0		Serviços Complementares		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICÍNIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

ITENS	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
15.7	COMP-02	FECHAMENTO LATERAL COMPOSTO POR PERFIL U E TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ZINCADA COM PINTURA ANODIZADA COLORIDA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	m ²	454,92
15.8	99814	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	4212,24
		CUSTO TOTAL DO ITEM		