

ANEXO I I - MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Pedro Teixeira - MG

OBRA: Fechamento do parquinho da Praça Nossa Senhora de Lourdes

LOCAL: Rua Coronel João Jacinto - Bairro Centro - Pedro Teixeira / MG

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA/MEMÓRIA
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	1,50 x 3,00 PLACA DE OBRA
2		PRAÇA NOSSA SENHORA DE LOURDES DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO			
2.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M2	0,72	0,20 x 0,20 x 1,20 x 15,00 > PILARES DE CONCRETO
2.2	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	36,84	(10,70 + 4,20 + 15,80) x 1,20 > COMP. X ALT. - CERCA DEMARCADA EM PROJETO
2.3	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	4,40	0,20 x 0,20 x 1,20 x 15,00 PILARES DE CONCRETO + ((10,70 + 4,20 + 15,80) x 0,10 x 1,20) CERCA DE MADEIRA > COMP. X LARG. X ALT. X QUANT.
2.4	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	8,80	4,40 x 2,00 > VOLUME DE CARGA X DISTÂNCIA
3		ESTRUTURA DA MURETA			
3.1	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,44	DADOS RETIRADOS DE ANEXO III - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	100,20	DADOS RETIRADOS DE ANEXO III - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
3.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	44,40	DADOS RETIRADOS DE ANEXO III - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
3.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	32,48	DADOS RETIRADOS DE ANEXO III - ANEXO À MEMORIAL DE CÁLCULO
4		FECHAMENTO			
4.1	COMP.01	GRADIL COM ALTURA 140CM, EM BARRA CHATA GALVANIZADO, COM COSTURA, (LARGURA: 3/4" OU 19,05MM) ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM) E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"). FIXADO EM MURETA COM CANTONEIRAS EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M	40,60	((6,00 + 10,70 + 15,80 + 3,90 + 4,20) > COMP. X LARG.
4.2	COMP.01	GRADIL COM ALTURA 110CM, EM BARRA CHATA GALVANIZADO, COM COSTURA, (LARGURA: 3/4" OU 19,05MM) ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM) E DIVISÃO VERTICAL EM BARRA CHATA (1.1/2"x3/16"). FIXADO EM MURETA COM CANTONEIRAS EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.	M	8,95	((4,10 + 4,85) > COMP. X LARG.
4.3	COMP.01	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	1,60	(1,00 x 1,60) > COMP. X LARG. -
5		REVESTIMENTO DE PAREDE			
5.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	42,63	(6,00 + 10,70 + 15,80 + 3,90 + 4,20) x (0,40 + 0,40 + 0,15) > COMP. X LARG.
5.2	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	42,63	(6,00 + 10,70 + 15,80 + 3,90 + 4,20) x (0,40 + 0,40 + 0,15) > COMP. X LARG.
5.3	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA ALMOFADADA APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,20	(10,70 + 4,20) x (0,40 + 0,15) > COMP. X LARG.
5.4	SINAPI-88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	34,43	(42,63 - 8,20) > 34,43 ÁREA DE EMBOÇO - ÁREA A SER REVESTIDA COM PEDRA ALMOFADADA
5.5	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	34,43	(42,63 - 8,20) > 34,43 ÁREA DE EMBOÇO - ÁREA A SER REVESTIDA COM PEDRA ALMOFADADA
5.6	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	137,85	((40,60 x 1,40) + (8,95 x 1,10) + (1,60 x 1,40)) x 2,00 > SOMATÓRIO DE ÁREA DE PORTÃO E GRADIL X LADOS
6		SERVIÇOS FINAIS			
6.1	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	CJ	1,00	1,00 UNIDADE