

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

OBRA: Construção do Parque Municipal MARIA DOS ANJOS

MUNICÍPIO: Toritama - PE

RECURSOS FINANCEIRO: FINISA

N.º DA OPERAÇÃO: 0600284-48

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
		EDIFICAÇÕES			
		3.23 - CABINE DE SOM			
	3.23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.23.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.	M	16,82	$((2*3,91)+(2*4,50)) = 16,82m.$
	3.23.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES			
3.23.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.	M ³	7,44	SAPATAS ISOLADAS: $(1,00*1,00*1,00)*5 = 5,00m^3.$ VALAS PARA ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,30*0,60 = 2,44m^3.$
3.23.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020.	M ²	9,07	SAPATAS ISOLADAS: $(1,00*1,00)*5 = 5,00m^2.$ VALAS PARA ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,30 = 4,07m^2.$
3.23.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.	M ³	1,81	SAPATAS ISOLADAS: $(1,00*0,20*1,00)*5 = 5,00m^3.$ VALAS PARA ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,10*0,60 = 2,44m^3.$
3.23.2.4	COMP.0009	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DE AQUISIÇÃO - ATERRO DO CAIXÃO.	M ³	3,22	ÁREA: $(10,72m^2 * 0,30) = 3,22m^3.$
	3.23.3	FUNDAÇÕES			
3.23.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016.	M ²	9,07	SAPATAS ISOLADAS: $(1,00*1,00)*5 = 5,00m^2.$ VALAS PARA ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,30 = 4,07m^2.$
3.23.3.2	COMP.0010	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP.=30CM.	M ²	12,21	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,90 = 12,21m^2.$
3.23.3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M ²	3,20	SAPATAS ISOLADAS: $((0,80*2)+(0,80*2))*0,20*5 = 3,20m^2.$

3.23.3.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M ²	5,43	VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,40 = 5,43m^2$.
3.23.3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	42,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.3.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	27,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	31,50	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.3.8	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	M ²	3,50	PILARES DE FUNDAÇÃO: $((0,15*2)+(0,20*2))*1,00*5 = 3,50m^2$.
3.23.3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M ³	1,50	SAPATAS ISOLADAS: $((0,80*0,80*0,30)*5) = 0,96m^3$. VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,20*0,20 = 0,54m^3$.
3.23.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022.	M ³	1,50	SAPATAS ISOLADAS: $((0,80*0,80*0,30)*5) = 0,96m^3$. VIGA BALDRAME SOBRE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO: $((2*2,77)+(3,30+4,73))*0,20*0,20 = 0,54m^3$.
3.23.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			
3.23.4.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020.	M ²	33,11	PAREDES: $((3,91+2,77+4,73+2,77)*2,80) = 39,70m^2$ DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: $(0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m^2$
3.23.4.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	M ²	8,61	PILARES: $((0,15*2)+(0,20*2))*2,80*4 = 7,84m^2$. $((0,15*2)+(0,20*2))*1,10 = 0,77m^2$.
3.23.4.3	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020.	M ²	7,09	$((3,91+2,77+4,73+2,77)*0,40) = 5,67m^2$ $(4,73*0,30) = 1,42m^2$

3.23.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	35,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	11,70	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022.	KG	66,00	CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
3.23.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021.	M ³	0,90	PILARES: $((0,15*0,20*2,80)*4) = 0,34m^3$. $(0,15*0,20*1,10) = 0,03m^3$. VIGAS: $((3,91+2,77+4,73+2,77)*0,15*0,20) = 0,43m^3$ $(4,73*0,15*0,15) = 0,11m^3$
3.23.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022.	M ³	0,90	PILARES: $((0,15*0,20*2,80)*4) = 0,34m^3$. $(0,15*0,20*1,10) = 0,03m^3$. VIGAS: $((3,91+2,77+4,73+2,77)*0,15*0,20) = 0,43m^3$ $(4,73*0,15*0,15) = 0,11m^3$
3.23.4.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	5,33	5,33m
3.23.4.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016.	M	1,50	1,50m
3.23.5		SISTEMA DE COBERTURA			
3.23.5.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015.	UNIDADE	2,00	Quantidade conforme projeto.
3.23.5.2	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.	M ²	17,60	$(4,50*3,91) = 17,60m^2$
3.23.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	17,60	$(4,50*3,91) = 17,60m^2$

3.23.5.4	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019.	M	12,91	$(2*4,50)+3,91 = 12,91m$
3.23.5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.	M	3,91	3,91m
3.23.5.6	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018.	M ²	3,91	$(3,91*0,50*2) = 3,91m^2$
3.23.6		ESQUADRIAS			
3.23.6.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE	1,00	1 Unidade
3.23.6.2	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020.	M	11,40	CONTORNO DA JANELA: $((4,70*2)+(2*1,00)) = 11,40m$
3.23.6.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P.	M ²	4,70	$(4,70*1,00) = 4,70m^2$
3.23.7		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
3.23.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	M ²	28,41	PAREDE INTERNAS: $((3,00+2,61+4,28+2,61)*2,80) = 35,00m^2$ DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: $(0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m^2$
3.23.7.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014.	M ²	28,41	PAREDE INTERNAS: $((3,00+2,61+4,28+2,61)*2,80) = 35,00m^2$ DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: $(0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m^2$
3.23.7.3	COMP.0027	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM PAINEL DE ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M ²	20,18	PERÍMETRO DAS PLATIBANDAS: $((2*4,50)+(2*3,91))* 1,20 = 20,18m^2$
3.23.7.4	COMP.0028	ESTRUTURA TRELIÇADA, FORMADA POR PERFIS U 75X40MM # 2,00MM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M ²	20,18	PERÍMETRO DAS PLATIBANDAS: $((2*4,50)+(2*3,91))* 1,20 = 20,18m^2$
3.23.8		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS			

3.23.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016.	M ²	25,14	ÁREA CONFORME PROJETO = 10,72m ²
3.23.8.2	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014.	M ²	25,14	ÁREA CONFORME PROJETO = 10,72m ²
3.23.8.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014.	M ²	25,14	ÁREA CONFORME PROJETO = 10,72m ²
3.23.8.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020.	M	0,90	0,90m
3.23.9		PINTURA			
3.23.9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.	M ²	48,59	PAREDE INTERNAS: ((3,00+2,61+4,28+2,61)*2,80) = 35,00m ² PLATIBANDAS: ((2*4,50)+(2*3,91))* 1,20 = 20,18m ² DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: (0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m ²
3.23.9.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M ²	28,41	PAREDE INTERNAS: ((3,00+2,61+4,28+2,61)*2,80) = 35,00m ² DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: (0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m ²
3.23.9.3	95305-MOD.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M ²	20,18	PLATIBANDAS: ((2*4,50)+(2*3,91))* 1,20 = 20,18m ²
3.23.9.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.	M ²	48,59	PAREDE INTERNAS: ((3,00+2,61+4,28+2,61)*2,80) = 35,00m ² PLATIBANDAS: ((2*4,50)+(2*3,91))* 1,20 = 20,18m ² DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: (0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m ²
3.23.9.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020.	M ²	37,78	ÁREA DA COBERTURA + ESTRUTURA DA PLATIBANDA: (17,60+20,18) = 37,78m ² .
3.23.9.6	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020.	M ²	37,78	ÁREA DA COBERTURA + ESTRUTURA DA PLATIBANDA: (17,60+20,18) = 37,78m ² .
3.23.9.7	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021.	M ²	3,78	PORTA: (0,90*2,10*2) = 3,78m ² .

3.23.9.8	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021.	M ²	19,49	PAREDE EXTERNAS: $((3,30+2,77+4,73+2,77)*2,80) = 26,08m^2$ DESCONTO DE PORTAS E JANELAS: $(0,90*2,10)+(4,70*1,00) = 6,59m^2$
3.23.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICA			
3.23.10.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.2	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	6,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	12,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.5	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	UNIDADE	6,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.6	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020.	UNIDADE	1,00	Caixa de passagem para ligação conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.

3.23.10.10	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.	UNIDADE	1,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.
3.23.10.11	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P.	UNIDADE	1,00	CAMARIM 01 e 02: 2 UNIDADES
3.23.10.12	91929-MOD.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	Quantidade conforme projeto de instalações elétrica.