

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PRAÇA SAÍDA PARA CRISTALÂNDIA
LOCAL: PIUM DO TOCANTINS
DATA: 08/04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO		UN.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	1*1,50	m²	1,50
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	4,57	m	4,57
2.0	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	1,10*1,10*1,5*9 + MURETA (0,2*0,2*0,6*10)	m³	16,58
2.2	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	1,1*1,1*1,2*9	m³	13,07
3.0	ESTRUTURA			
3.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1,1*1,1*0,05*9	m³	0,54
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	118,6+178,2+170,3+497,4	kg	964,50
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	29+69	kg	98,00
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,1+58,7+54,9+283,5+17+45,7	kg	467,90
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	(30,82+24,30+30,65+66,74+14,66+8) / 3 UTILIZAÇÕES	kg	58,39
3.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SAPATAS (1,1*1,1*0,3*9)+PILARES E VIGAS (7,72+12,06) + MURETA 1,53 + 0,40	m³	24,98
4.0	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO			
4.1	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	(53,23*2)	m²	106,46
4.2	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 2 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	(53,23*2)	m²	106,46
5.0	PINTURA			
5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	(53,23*2) + BANCO DE CONCRETO (8,28*(0,4+0,6) + 8,64*(0,6+0,4)	m²	108,152
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	(53,23*2) + BANCO DE CONCRETO (8,28*(0,4+0,6) + 8,64*(0,6+0,4)	m²	108,152
6.0	ILUMINAÇÃO			
6.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,5	m	52,5
6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,25	m	26,25
6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1	und	1
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	und	1
6.5	REFLETOR DE LED 30 W	8	und	8
7.0	CALÇADA			
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA DO. AF_07/2016	51	m²	51
7.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	220 + 228,80	m²	448,8

8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL			
8.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA		m ²	
8.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	172		172
8.3	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *30 X 30 X 2,5* CM	$(1,2+4,02+29,23+0,6+0,6+4,5+1,20)/0,3$	und	137
8.4	BANCO DE CONCRETO	$8,28*0,6*0,4 + (8,64*0,6*0,4)$	m ³	4,06
8.5	EQUIPAMENTO PARA ALONGAMENTO	2	und	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIUM

Aldo Júnior Martins Coelho

ALDO JÚNIOR MARTINS COELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 317202 TO