



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	MUNICÍPIO
Construção de um portal	Teodoro Sampaio- SP

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Meta 1.	Construção de um portal		-	
F	Nível 2 1.1.	Serviços preliminares		-	
F	Serviço 1.1.0.1.	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	1
F	Serviço 1.1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	18,00	3*3'2
F	Serviço 1.1.0.3.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	11,00	11
F	Nível 2 1.2.	Fundação		-	
F	Nível 3 1.2.1.	Estaca		-	
F	Serviço 1.2.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00	8*4
F	Nível 3 1.2.2.	Bloco		-	
F	Serviço 1.2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	2,74	0,7*0,7*0,7*8
F	Serviço 1.2.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,88	0,6*0,6*8
F	Serviço 1.2.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	0,14	0,6*0,6*0,05*8
F	Serviço 1.2.2.4.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	133,27	18barras*7,404
F	Serviço 1.2.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,73	0,6*0,6*0,6*8
F	Nível 3 1.2.3.	Baldrame		-	
F	Serviço 1.2.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,77	(0,3*0,4*1*4)+(0,3*0,4*0,6*4)
F	Serviço 1.2.3.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,84	(0,3*1*8)+(0,3*0,6*8)
F	Serviço 1.2.3.3.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,38	(0,3*0,2*1*4)+(0,3*0,2*0,6*4)
F	Serviço 1.2.3.4.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	67,94	(6barras*7,404=44,42)+(8barras * 2,94 = 23,52)
F	Serviço 1.2.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	6,40	(0,3*1*8)+(0,3*0,6*8)+(0,2*1*8)+(0,2*0,6*8)
F	Nível 2 1.3.	Super estrutura		-	
F	Nível 3 1.3.1.	Pilar		-	
F	Serviço 1.3.1.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	45,44	(0,2*3,55*4*16)
F	Serviço 1.3.1.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,27	(0,2*0,2*3,55*16)
F	Serviço 1.3.1.3.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	381,76	19 barras * 7,404 = 140,68+(82barras * 2,94 = 241,08)
F	Nível 3 1.3.2.	Viga		-	
F	Serviço 1.3.2.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	7,68	(1*0,3*4*4)+(0,6*0,3*4*4)
F	Serviço 1.3.2.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,38	(1*0,3*0,2*4)+(0,6*0,3*0,2*4)
F	Serviço 1.3.2.3.	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	67,94	(6barras*7,404=44,42)+(8barras * 2,94 = 23,52)
F	Serviço 1.3.2.4.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	565,88	565,88
F	Nível 3 1.3.3.	Laje		-	
F	Serviço 1.3.3.1.	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	0,72	0,6*0,6*2
F	Serviço 1.3.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	0,72	0,6*0,6*2
F	Nível 2 1.4.	Alvenaria		-	
F	Serviço 1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34,08	(0,6*3,55*4*4)
F	Serviço 1.4.0.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34,08	(1*3,55*4*4)
F	Nível 2 1.5.	Pintura		-	
F	Serviço 1.5.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,60	1*7,7*8
F	Serviço 1.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS	M2	61,60	1*7,7*8
F	Nível 2 1.6.	Revestimento		-	
F	Serviço 1.6.0.1.	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	30,60	(1,2*9*2)+(0,5*9*2)
F	Nível 2 1.7.	Letras da frase		-	
F	Serviço 1.7.0.1.	Frases em ACM "50cm" e "20cm	conj.	1,00	1
F	Nível 2 1.8.	Iluminação		-	
F	Serviço 1.8.0.1.	REFLETOR 50W	UNIDADE	6,00	6
F	Serviço 1.8.0.2.	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	6,00	6
F	Serviço 1.8.0.3.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	2 parte de baixo da viga
F	Serviço 1.8.0.4.	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	2,00	2
F	Serviço 1.8.0.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	MUNICÍPIO
Construção de um portal	Teodoro Sampaio

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	0			
F	Serviço	1.8.0.6. POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1
F	Serviço	1.8.0.7. Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	46,90	46,9
F	Serviço	1.8.0.8. CABO DE COBRE MULTIPOLAR FLEXIVEL 2,5MM 3 VIAS	M	46,90	46,9
F	Serviço	1.8.0.9. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,60	(4+4+2)*0,15*0,4
F	Serviço	1.8.0.10. REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,60	(4+4+2)*0,15*0,4
F	Nível 2	1.9. Diversos		-	
F	Serviço	1.9.0.1. Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	6,40	3,2+3,2
F	Serviço	1.9.0.2. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,56	(1,6*1,6)-(1*1)
F	Serviço	1.9.0.3. Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	3,60	(2,3*2,3)-(1,3*1,3)

Teodoro Sampaio
Local

sexta-feira, 26 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Natalia Gonçalves dos Santos
CREA/CAU: 506.960.018-3
A