



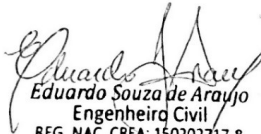
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTARÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PESCA - SEMAP
Av. Marechal Rondon nº 873, Cep 68.005-120 – Prainha – Santarém – Pará – Fone (93) 35221383
CNPJ – 05.182.233/0008-42
SANTARÉM-PARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA							
LOCAL	COMUNIDADE DO CRUZEIRO							
PERÍMETRO	ENTRE A IGREJA E O SALÃO DE FESTA DA COMUNIDADE							
LOCALIDADE	CIPOAL/ PLANALTO - SANTARÉM/PA							
ITEM	DESCRIÇÃO	Comp	Larg	altura	Quant.	metro	área-m ²	volume
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa da obra em lona com plotagem gráfica	3,00	2,00				6,00	
1.2	Locação da obra a trena em tábua de madeira corrida c/ pontaleite	30,00	17,00				510,00	
1.3	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliários e equipamentos	3,00	4,00				12,00	
1.4	Licenças e taxas da obra				1,00			
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	Larg	Profundida	Quant.	metro	área-m²	volume
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00						
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA	UN	Larg	Profundida	Quant.	metro	área-m²	volume
3.1	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	1,00						
4.0	MURETA	Comp	Larg	altura	Quant.	metro	área-m²	volume
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)						92,00	
		30,00		1,00	2,00		60,00	
		17,00		1,00	2,00		34,00	
	Desconto do vão		1,00	1,00	2,00		2,00	
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo em betoneira 400l						216,50	
	Área interna		92,00	1,00	corr		92,00	
	Área externa		92,00	1,20	corr		110,40	
	Mureta superior		94,00	0,15			14,10	
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8						216,50	
	Área interna		92,00	1,00	corr		92,00	
	Área externa		92,00	1,20	corr		110,40	
	Mureta superior		94,00	0,15			14,10	
4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						216,50	
	Área interna		92,00	1,00	corr		92,00	
	Área externa		92,00	1,20	corr		110,40	
	Mureta superior		94,00	0,15			14,10	
4.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos						216,50	
	Área interna		92,00	1,00	corr		92,00	
	Área externa		92,00	1,20	corr		110,40	
	Mureta superior		94,00	0,15			14,10	
5.0	ESTRUTURA DE PILAR DE CONCRETO - BLOCOS E RAMPAS	Comp	Larg	altura	Quant.	metro	área-m²	volume
5.1	ESTRUTURA DE PILAR DE CONCRETO - BLOCOS E RAMPAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO							5,84
	Pilar	0,20	0,20	1,56	26,00			1,62
	Blocos	0,60	0,60	0,40	26,00			3,74
	Rampa	2,40	1,00	0,20	2,00			0,48
5.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	0,70	0,70	0,50	26,00			6,37
5.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,70	0,70	0,50	26,00			6,37
6.0	ELÉTRICO e PORTÃO	Comp	Larg	altura	Quant.	metro	área-m²	volume
6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				1,00			
6.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO				7,00			
6.3	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)				1,00			
6.4	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)				4,00			
6.5	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W				12,00			
6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (40 A)				5,00			
	Disjuntor 40 A				1,00			
	Disjuntor 20 A				4,00			
6.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					85,00		
	Instalação do entorno da quadra					85,00		

6.8	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"				1,00			
6.9	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					5,00		
	Poste de entrada em concreto p/fixação do quadro					5,00		
6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					10,00		
6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					193,00		
		34,25		5,00	2,00		342,50	
		20,25		5,00	2,00		202,50	
6.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					193,00		
6.13	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		1,00	1,00	2,00		2	
7.0	PINTURA DOS PORTÕES	Comp	Larg	altura	Quant.	metro	área-m²	volume
7.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	1,00		1,00	2,00		4,00	
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Comp	Larg	altura h	Quant.	metro	área-m²	volume
8.1	Limpeza geral e entrega da obra	30	17,00				510,00	
8.2	Placa de inauguração med; 40 x 30cm				1,00			

Santarém, Pa 25 Abril de 2021


Eduardo Souza de Araújo
 Engenheiro Civil
 REG. NAC. CREA: 150202717-8
 CPF: 165.857.982-87
 Eng.º Eduardo Souza de Araújo
 Mat. - 52607