



PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Objeto
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA POTIGUAR

MEMORIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2			1.864,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO CAMPO - (COMP*LARG = 45*25) [COMP*LARG = 48,00*28,00]		BM01		1.344,00
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO QUADRAS DE VÔLEI - (COMP*LARG = 20*13) *2 [N*COMP*LARG = 2,00*20,00*13,00]		BM01		520,00
2	BASE				
2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2			119,07
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO - RADIER CAMPO - (COMP*LARG = 113,40*1,05) [COMP*LARG = 113,40*1,05]		BM01		119,07
2.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG			1,00
	ARMADURA DE TRAÇÃO PARA O PISO [N = 1,00]		BM01		1,00
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			243,20
	ARMAÇÃO HORIZONTAIS DA VIGA BALDRAME [COMPVIGA*NBARRAS*PESOPORMETRO = 152,00*4,00*0,40]		BM01		243,20
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			74,40
	ARMAÇÃO LONGITUDINAL DOS PILARES [N*NBARRAS*COMP*PESOPORMETRO = 50,00*4,00*0,60*0,62]		BM01		74,40
2.5	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3			56,25
	CONCRETAGEM RADIER - CAMPO - (COMP*LARG*ALT = 25*45*0,05) [COMP*LARG*ALT = 25,00*45,00*0,05]		BM01		56,25
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2			6,08
	FORMAS DA CINTA DE ARMARRAÇÃO INFERIOR [COMP*LARG*ALT = 152,00*0,20*0,20]		BM01		6,08
2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT	M2			182,40
	FORMAS DOS PILARES [N*COMP*ALT = 2,00*152,00*0,60]		BM01		182,40
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			0,84
	VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES [N*COMP*LARG*ALT = 50,00*0,14*0,20*0,60]		BM01		0,84
2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3			6,08
	VOLUME DE CONCRETO VIGA BALDRAME [COMP*LARG*ALT = 152,00*0,20*0,20]		BM01		6,08
2.10	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2			1.125,00
	GRAMA SINTÉTICA - CAMPO - (COMP*LARG = 45*25) [COMP*LARG = 45,00*25,00]		BM03		1.125,00
2.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			1,50
	ESCAVAÇÃO DE VALA - CAMPO - (N*COMP*LARG*ALT = 6*1,00*0,50*0,50) [N*COMP*LARG*ALT = 6,00*1,00*0,50*0,50]		BM01		1,50
2.12	BASE DE CONCRETO PARA POSTE 6,5M - 0,50x0,50x1,00	UNI.			14,00
	BASE DE CONCRETO PARA POSTE - CAMPO [N = 6,00]		BM01		6,00
	BASE DE CONCRETO PARA POSTE - QUADRAS DE VÔLEI [N*COMP = 2,00*4,00]		BM01		8,00
2.13	ILUMINAÇÃO-POSTE AÇO RETO ENGASTADO H=6,00M	UNI.			14,00
	ILUMINAÇÃO POSTE - CAMPO [N = 6,00]		BM03		6,00
	ILUMINAÇÃO POSTE - QUADRAS DE VÔLEI [N*COMP = 2,00*4,00]		BM03		8,00
2.14	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			208,00
	AREIA PARA QUADRAS DE VÔLEI [N*COMP*LARG*ALT = 2,00*20,00*13,00*0,40]		BM03		208,00
2.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/20	M2			140,00
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - QUADRAS DE VÔLEI - LADO MAIOR [N*COMP*LARG = 4,00*20,00*0,60]		BM02		48,00
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - QUADRAS DE VÔLEI - LADO MENOR [N*COMP*LARG = 4,00*13,00*0,60]		BM02		31,20
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - CAMPO - LADO MAIOR [N*COMP*LARG = 2,00*48,00*0,40]		BM02		38,40
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - CAMPO - LADO MENOR [N*COMP*LARG = 2,00*28,00*0,40]		BM02		22,40



ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
3	ACESSÓRIOS				
3.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM		M2		700,00
	ALAMBRADO LATERAL DO CAMPO - (N*COMP*LARG = 2*45*5) [N*COMP*LARG = 2,00*45,00*5,00]		BM02		450,00
	ALAMBRADO FUNDO DO CAMPO - (N*COMP*LARG = 2*25*5) [N*COMP*LARG = 2,00*25,00*5,00]		BM02		250,00
3.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSI		CJ		1,00
	TRAVES METÁLICAS - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
3.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MAL		UN		2,00
	CONJUNTO PARA MONTAGEM DAS REDES - QUADRAS DE VÔLEI [N = 2,00]		BM03		2,00
4	ELÉTRICA				
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M		386,44
	CABO CAMPO - DISTÂNCIA HORIZONTAL [N = 161,4404]		BM03		161,44
	CABO CAMPO - DISTÂNCIA VERTICAL [N = 45,00]		BM03		45,00
	CABO QUADRAS DE VÔLEI - DISTÂNCIA HORIZONTAL [N = 132,00]		BM03		132,00
	CABO QUADRAS DE VÔLEI - DISTÂNCIA VERTICAL [N = 48,00]		BM03		48,00
4.2	MÃO DE OBRA MONT. E INSTAL. REFLETOR FACHO FECHADO		UNI.		12,00
	MÃO DE OBRA INST. REFLETOR - CAMPO [N = 6,00]		BM03		6,00
	MÃO DE OBRA INST. REFLETOR - QUADRAS DE VÔLEI [N = 6,00]		BM03		6,00
4.3	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN		14,00
	REFLETOR CAMPO [N = 6,00]		BM03		6,00
	REFLETOR QUADRAS DE VÔLEI [N = 8,00]		BM03		8,00
4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN		3,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A - QUADRAS [N = 2,00]		BM03		2,00
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN		3,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - QUADRAS [N = 2,00]		BM03		2,00
4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN		3,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A - QUADRAS [N = 2,00]		BM03		2,00
4.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN		3,00
	DISJUNTOR DIFERENCIAL - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
	DISJUNTOR DIFERENCIAL - CQUADRAS [N = 2,00]		BM03		2,00
4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVA		UN		2,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - CAMPO [N = 1,00]		BM03		1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRAS [N = 1,00]		BM03		1,00
4.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO E		M		386,44
	ELETRODUTO RÍGIDO - 25MM - CAMPO [N = 206,44]		BM03		206,44
	ELETRODUTO RÍGIDO - 25MM - QUADRAS [N = 180,00]		BM03		180,00

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

Data

Resposável Técnico

Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO
Crea: 212111316-9