



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE /TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEIXE	OBRA CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) CAMPO DE FUTEBOL - VILA SÃO MIGUEL E VILA QUIXABA	BDI 29,77%
ENCARGOS DESONERADO	REFERÊNCIAS SINAPI 04/2022	MUNICÍPIO / UF PEIXE / TO
		PRAZO DE EXECUÇÃO 30 DIAS

Item	Fonte	Código	Descrição	Quantidade	Unidade		
CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) CAMPO DE FUTEBOL - VILA SÃO MIGUEL E VILA QUIXABA							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	m ²		
		Área	Comprimento da Placa x Largura da Placa				
		Área do Campo Vila São Miguel	2,4 m x 1,25 m	3,00	m ²		
		Área do Campo Vila Quixaba	2,4 m x 1,25 m	3,00			
1.2	SINAPI	74209/001	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF 07/2020	55,03	m ³		
		VOLUME ALAMBRADO	MOURÕES X (LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE) x 2 CAMPOS				
		VOLUME ESCAVAÇÃO ALAMBRADO	156 X (0,50 X 0,50 X 0,70) x 2	54,60	m ³		
		VOLUME ESCAVAÇÃO TRAVES	4 X (LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE) X 2 CAMPOS				
		VOLUME ESCAVAÇÃO TRAVES	4 X (0,30 X 0,30 X 0,60) X 2	0,43	m ³		

3 GRAMA

2.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		10.340,00	m²		
	Área do Campo Vila São Miguel		94 m x 55 m		5.170,00	m²		
	Área do Campo Vila Quixaba		94 m x 55 m		5.170,00	m²		
3.2	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DO GRAMADO (NA COR BRANCA)		1.076,26	M		
	Comprimento Campo Vila São Miguel		(LINHAS LATERAIS + LINHAS DE FUNDOS + LINHAS DAS GRANDES ÁREAS+ PERIMETRO DO CIRCULO CENTRAL)		538,13	M		
	Comprimento Campo Vila São Miguel		(90+90+55++55+16,5*4+11*2+40,32*2+5,5*4+57,49)		538,13	M		
	Comprimento do Campo Vila Quixaba		94 m x 55 m		538,13	M		
	Comprimento do Campo Vila Quixaba		94 m x 55 m		538,13	M		

4 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

4.1	COMPOSIÇÃO 01	Próprio	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM TRAVES DE DIMENSÕES (7,32 X 2,44)M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO DE FIO 4 MM		2,00	UND		
------------	--------------------------	----------------	---	--	-------------	------------	--	--

	VILA SÃO MIGUEL		1 CONJUNTO COM DUAS UNIDADES		1,00	UND		
	VILA QUIXABA		1 CONJUNTO COM DUAS UNIDADES		1,00	UND		

5 ALAMBRADO

5.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018		616,00	M		
			ALAMBRADO (LARGURA + COMPRIMENTO + LARGURA + COMPRIMENTO) X 2 CAMPOS					
			ALAMBRADO (57 M + 97 M +57 M + 97 M) X 2		616,00	M		
5.2	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		5,78	m³		
			ALAMBRADO 156 Nº DE MOURÕES X LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X 2 CAMPOS					
			ALAMBRADO 156X (0,30 X 0,30 X 0,20) X 2		5,62	m³		
			TRAVES 4 X LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X 2 CAMPOS					
			TRAVES 4X(0,20 X 0,20 X 0,50) X 2		0,16	m³		
5.3	Próprio	COMPOSIÇÃO 03	PORTÃO DE ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 2"		32,20	m³		
			PORTÃO 1 LARGURA X ALTURA X 2 PORTÃO X 2 CAMPOS					
			ALAMBRADO 1,00 X 2,30 X 2 X 2		9,20	m³		
			PORTÃO 2 LARGURA X ALTURA X 2 CAMPOS					
			ALAMBRADO 5,00 X 2,30 X 2		23,00	m³		

6 CALÇADA

6.1	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016		11,10	m³		
			CALÇADA CAMPO VILA SÃO MIGUEL ÁREA IMPERMEÁVEL(INDICADA EM PROJETO) X ESPESSURA DA CALÇADA					
			CALÇADA CAMPO VILA SÃO MIGUEL 86,10 m² x 0,06 M		5,16	m³		
			CALÇADA CAMPO VILA SÃO QUIXABA ÁREA IMPERMEÁVEL(INDICADA EM PROJETO) X ESPESSURA DA CALÇADA					
			CALÇADA CAMPO VILA SÃO QUIXABA 99 m² x 0,06 M		5,94	m³		
6.2	COMPOSIÇÃO 02	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO		116,28	M		
			PISO TÁTIL VILA SÃO MIGUEL COMPRIMENTO DA CALÇADA			M		
			PISO TÁTIL VILA SÃO MIGUEL 51,82 M + 6,32		58,14	M		
			PISO TÁTIL VILA QUIXABA COMPRIMENTO DA CALÇADA			M		
			PISO TÁTIL VILA QUIXABA 51,82 M + 6,32		58,14	M		

PEIXE - TO

Local

Elvan Leão Costa
Eng. Civil
CREA 78598/D-TO

Responsável Técnico
