PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ADMINISTRAÇÃO**

ITEM	AMBIENTE	CPMH01															
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
					PERC.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	ADMINISTRAÇÃO				100,00												
		TOTAL:			100,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 571

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **PREPARAÇÃO DO TERRENO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1937															
		PLACAS PADRÃO DE OBRA															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	PRAÇA																
1.1	IDENTIFICAÇÃO																
1.1.1	PLACA DE OBRA	3,00	2,00	1,00	6,00												
	TOTAL:				6,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PREPARAÇÃO DO TERRENO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018											UNIDADE				UNIDADE
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA								
1	PRAÇA																
1.1	LIMPEZA																
1.1.1	TERRENO TOTAL	70,55	38,65	1,00	2726,76												
		TOTAL:			2726,75	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1															
					UNIDADE				UNIDADE				UNIDADE				UNIDADE
1	PRAÇA																
1.1	CANTEIRO DE OBRA																
1.1.1	CANTEIRO DE OBRA				1,00												
		TOTAL:			1,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
574
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **MOVIMENTO DE TERRA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2784					C2921				C0328							
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							
		COMP.	LARG.	ALT.	QUANT.	VOL.	VOL. ESCAVADO	VOL. LASTRO	VOL. CONCRETO	VOL.		ÁREA	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA
1	PRAÇA																	
1.1	ESCAVAÇÃO																	
1.1.1	FUNDAÇÃO DO PERGOLADO	0,40	0,40	0,45	18,00	1,30												
1.1.2	TOTEM	2,55	1,75	1,55	1,00	6,92	6,92	-0,22	-1,61	5,08								
1.1.3	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	0,40	0,40	0,80	34,00	4,35	4,35	-0,27	-3,26	0,82								
1.2	ATERRO																	
1.2.1	INTERTRAVADO INTERNO À PISTA DE COOPER											945,09	0,10	94,51				
1.2.2	INTERTRAVADO EXTERNO À PISTA DE COOPER											548,67	0,10	54,87				
1.2.3	PISTA DE COOPER											302,40	0,10	30,24				
TOTAL:						12,56	TOTAL:			5,89	TOTAL:			179,61	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **FORMAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X																
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																	
1.1	PISO INTERNO																	
1.1.1	TOTEM	8,60	0,20	1,00	1,00	1,72												
	TOTAL:					1,72	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ARMADURAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0216																		
		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm																		
		BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																			
1.1	PISO INTERNO																			
1.1.1	TOTEM	10,00	1,87	23,00	0,617	26,54														
		10,00	2,71	16,00	0,617	26,75														
		TOTAL:				53,29	TOTAL:				0,00	TOTAL:				0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA CONSTF CONSTF CONSTF CONSTF CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, H RUA M/ RUA M/ RUA M/ RUA M/ RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS

ITEM	AMBIENTE	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		
							VOL. DA BASE				VOL. TRONCO DE PIRÂMIDE									
		COMP.	LARG.	ESP.	QUANT.	VOL.	COMP'.	LARG.	ALTURA 1	V1	A. BASE	A. FUSTE	ALTURA 2	V2	VOL. TOTAL (V1 + V2)	QUANT.	VOL.	VOL CONC. NÃO ESTRUTURAL	VOL. CONC. ELEMENTOS	VOL. TOTAL
1	PRAÇA																			
1.1	CONCRETOS																			
1.1.1	FUNDAÇÃO DO PERGOLADO	0,40	0,40	0,05	18,00	0,14	0,40	0,40	0,40	0,06	0,16			0,00	0,06	18,00	1,15	0,14	1,15	1,30
1.1.2	TOTEM	2,55	1,75	0,05	1,00	0,22	2,55	1,75	0,20	0,89	4,46	0,39	0,35	0,72	1,61	1,00	1,61	0,22	1,61	1,83
1.1.3	FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO	0,40	0,40	0,05	34,00	0,27	0,40	0,40	0,60	0,10	0,16			0,00	0,10	34,00	3,26	0,27	3,26	3,54
			TOTAL:			0,63				TOTAL:							6,02	TOTAL:		6,66

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fl. 578

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **FORMAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1399																
		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X																
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																	
1.1	FORMA																	
1.1.1	TOTEM	3,90	1,09	2,00	1,00	8,54												
		7,90	0,25	1,00	1,00	1,98												
	TOTAL:					10,51	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
579

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO DISTRITO DE QUEIMADAS

END.: RUA MARIA JOSE NOGUEIRA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **ARMADURAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0217					C0216					C0215								
		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm								
		BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	BIT.	COMP. UNT.	QUANT.	PESO LINEAR	KG	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																			
1.1	ARMADURAS																			
1.1.1	TOTEM	5	0,97	5,00	0,154	0,75	6.3	0,35	36,00	0,245	3,09	12.5	4,37	10,00	0,96	42,08				
							6.3	2,34	12,00	0,245	6,88	12.5	1,74	10,00	0,96	16,76				
							6.3	2,34	25,00	0,245	14,33									
							6.3	0,35	75,00	0,245	6,43									
							8	3,40	2,00	0,395	2,69									
							8	2,60	2,00	0,395	2,05									
							8	1,74	2,00	0,395	1,37									
							8	2,39	2,00	0,395	1,89									
							8	3,84	2,00	0,395	3,03									
							6.3	1,06	19,00	0,245	4,93									
		TOTAL:				0,74	TOTAL:				46,70	TOTAL:				58,83	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PMH
580