PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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 BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	PRAÇA																
1.1	LIMPEZA																
1.1.1	TERRENO TOTAL	VAR.	VAR.	1,00	3126,00												
		TOTAL:			3126,00	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 BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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	0,40	20,00	1,28												
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								
1.2.1	INTERTRAVADO CINZA											######	0,20	283,22				
1.2.2	INTERTRAVADO AMARELO											296,22	0,20	59,24				
1.2.3	INTERTRAVADO VERMELHO											113,80	0,20	22,76				
1.2.4	PISTA DE COOPER											271,22	0,20	54,24				
1.2.5	BICICLETÁRIO 01											14,77	0,20	2,95				
1.2.6	BICICLETÁRIO 02											14,77	0,20	2,95				
1.2.7	ACADEMIA DA SAÚDE											111,73	0,20	22,35				
1.2.8	ESPAÇO DE DANÇA											29,64	0,20	5,93				
		TOTAL:				12,54	TOTAL:			5,89	TOTAL:			453,64	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2940				C1066											
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO											
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA		ÁREA	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	ESP.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	RETIRADAS																
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA ENTRE ARENINHA E PSF	49,03	4,55	1,00	223,09												
1.1.2	CALÇADA EXISTENTE DA ARENINHA					140,00	0,90	1,00	126,00								
		TOTAL:			223,08	TOTAL:			126,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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 BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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 CONSTR CONSTR CONSTR CONSTR CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA RUA JOS RUA JOS RUA JOS RUA JOS RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONCRETOS

ITEM	AMBIENTE	C0836					C0844											C1604		
		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO											LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		
		COMP.	LARG.	ESP.	QUANT.	VOL.	VOL. DA BASE				VOL. TRONCO DE PIRÂMIDE				VOL. TOTAL (V1 + V2)	QUANT.	VOL.	VOL CONC. NÃO ESTRUTURAL	VOL. CONC. ELEMENTOS	VOL. TOTAL
							COMP'.	LARG.	ALTURA 1	V1	A. BASE	A. FUSTE	ALTURA 2	V2						
1	PRAÇA																			
1.1	CONCRETOS																			
1.1.1	FUNDAÇÃO DO PERGOLADO	0,40	0,40	0,05	20,00	0,16	0,40	0,40	0,40	0,06	0,16			0,00	0,06	20,00	1,28	0,16	1,28	1,44
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:				0,65	TOTAL:										6,15	TOTAL:		6,81

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DO BAIRRO PLANALTO DA GALILEIA

END.: RUA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA, S/N, PLANALTO DA GALILEIA, 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