PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: POSTES E ACESSÓRIOS

ITEM	AMBIENTE	C5033							
		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG							
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PRAÇAS								
1.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.1.1	GERAL	8,00							
	TOTAL:	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.8

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: LASTROS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	100323															
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	LASTROS																
1.1.1	PLAYGROUND	20,70	4,53	0,20	18,75												
		TOTAL:			18,75	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 DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PISOS EXTERNOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	97113				92397				94990				97097				C4071			
		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022				EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022				ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021				ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																				
1.1	PISO EXTERNO																				
1.1.1	INTERTRAVADO CINZA	VAR.	VAR.	VAR.	1136,96	VAR.	VAR.	VAR.	1136,96												
1.1.2	ÁREA DE DANÇA	8,80	4,00	1,00	35,20					8,80	4,00	0,06	2,11	8,80	4,00	1,00	35,20	8,80	4,00	1,00	35,20
1.1.3	ACADEMIA	20,59	4,00	1,00	82,36					20,59	4,00	0,06	4,94	20,59	4,00	1,00	82,36	20,59	4,00	1,00	82,36
1.1.4	PISTA DE COOPER	236,02	1,50	1,00	354,03					236,02	1,50	0,06	21,24	236,02	1,50	1,00	354,03	236,02	1,50	1,00	354,03
		TOTAL:			1608,55	TOTAL:			1136,96	TOTAL:			28,29	TOTAL:			471,59	TOTAL:			471,59

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **MEIO FIO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3449															
		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO															
			COMPR.	QUANT.	METROS		COMPR.	QUANT.	METROS	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	MEIO FIO																
1.1.1	CANTEIRO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA		2,85	1,00	2,85												
1.1.2	CANTEIRO PRÓX. GINÁSIO		61,28	1,00	61,28												
1.1.3	PLAYGROUND		27,28	1,00	27,28												
1.1.4	ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA		10,10	1,00	10,10												
1.1.5	ÁREA DE DANÇA		16,83	1,00	16,83												
1.1.6	ACADEMIA		28,61	1,00	28,61												
1.1.7	CANTEIROS 0,50 X0,50		4,00	2,00	8,00												
1.1.8	PISTA DE COOPER		237,90	1,00	237,90												
			247,07	1,00	247,07												
		TOTAL:			639,92	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 DA LOCALIDADE DE TANQUES

END: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO MEMÓRIA			PERÍMETRO TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS						ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		
										INF.												
										B												
										H												
										PEIT												
										H(T)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
										ÁREA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
1	PRAÇA																					
1.1	GERAL																					
1.1.2	BANCOS PARTE INFERIOR (X18)	37,80			**37,80**	0,50	0,00	0,50	18,90							0,00	0,00	0,00	18,90			
1.1.3	MURETA FRONTAL INT./EXT.	68,47	68,47		**136,94**	0,50	0,00	0,50	68,47							0,00	0,00	0,00	68,47			
1.1.4	CHAPIM DA MURETA FRONTA	68,47			**68,47**	0,30	0,00	0,30	20,54							0,00	0,00	0,00		20,54		
										TOTAL	0	0	0	0	0							
	SUBTOTAL DOS AMBIENTES															0,00	0,00	0,00	87,37	20,54	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PISO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1910															
		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	PISO																
1.1.1	ÁREA DE DANÇA	8,80	4,00	1,00	35,20												
1.1.2	ACADEMIA	20,59	4,00	1,00	82,36												
1.2	MEIO FIO																
1.2.1	CANTEIRO ENTRE GINÁSIO E ESCOLA	2,85	0,27	1,00	0,77												
1.2.2	CANTEIRO PRÓX. GINÁSIO	61,28	0,27	1,00	16,55												
1.2.3	PLAYGROUND	27,28	0,27	1,00	7,37												
1.2.4	ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA	10,10	0,27	1,00	2,73												
1.2.5	ÁREA DE DANÇA	16,83	0,27	1,00	4,54												
1.2.6	ACADEMIA	28,61	0,27	1,00	7,72												
1.2.7	CANTEIROS 0,50 X0,50	4,00	0,27	1,00	1,08												
2.2.8	PISTA DE COOPER	237,90	0,07	1,00	16,65												
		247,07	0,07	1,00	17,29												
1.3	OUTROS																
1.3.1	CHAPIM DOS BANCOS	6,00	0,50	3,00	9,00												
		TOTAL:			201,26	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 DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **URBANIZAÇÃO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C3440				CPMH02				CPMH03				CPMH04			
		BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO				BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND				PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, PEÇAS COM DIMENSÕES 0,15 X 0,07 (PILAR. VIGA E COBERTA), INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERNIZ 3 DEMÃOS - UND.				LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIAMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND			
			COMP.	QUANT.	METROS				UNIDADE				UNIDADE				UNIDADE
1	PRAÇA																
1.1	URBANIZAÇÃO																
1.1.1	BANCOS DE CONCRETO		6,00	3,00	18,00												
1.1.2	BICICLETÁRIO								1,00								
1.1.3	PERGOLADO												1,00				
1.1.4	LIXEIRAS																5,00
		TOTAL:			18,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			1,00	TOTAL:			5,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

END.: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PAISAGISMO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3447															
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PRAÇA																
1.1	LIMPEZA																
1.1.1	INTERTRAVADO CINZA	VAR.	VAR.	VAR.	1136,96												
1.1.2	ÁREA DE DANÇA	8,80	4,00	1,00	35,20												
1.1.3	ACADEMIA	20,59	4,00	1,00	82,36												
1.1.4	PISTA DE COOPER	236,02	1,50	1,00	354,03												
		TOTAL:			1608,55	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Daniel Wallame
Engenheiro Civil - RNP 061978585-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES, LOCALIZADA NA AVENIDA DA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE – CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 499
RUBRICA

Curva ABC de Serviços

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ENTORNO DA ARENINHA TIPO II DA LOCALIDADE DE TANQUES

ENDEREÇO: AV. SAGRADA FAMILIA, S/N, TANQUES, HORIZONTE - CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI NOVEMBRO/2023 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023

BDI SERVIÇOS: 25,22%

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%)

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT. COM BDI E DESCONTO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.136,96	R$ 68.672,38	R$ 85.988,28	20,81%	20,81%	A
CPMH10	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R$ 24.785,02	R$ 31.035,80	7,51%	28,32%	A
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	28,29	R$ 22.369,47	R$ 28.011,06	6,78%	35,10%	A
C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,47	R$ 22.193,87	R$ 27.791,29	6,73%	41,83%	A
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	471,59	R$ 20.509,45	R$ 25.682,79	6,22%	48,05%	A
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R$ 18.404,00	R$ 23.045,00	5,58%	53,62%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	639,92	R$ 17.591,40	R$ 22.026,05	5,33%	58,95%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	160,85	R$ 16.804,00	R$ 21.042,40	5,09%	64,05%	A
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	8,00	R$ 12.537,04	R$ 15.698,88	3,80%	67,85%	A
C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	311,83	R$ 9.704,15	R$ 12.152,02	2,94%	70,79%	A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO