

**CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ, LOCALIZADO NA RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ,
HORIZONTE - CE.**



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,22%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,92%	R\$ 93.053,00	15,06%	R\$ 14.016,69	14,42%	R\$ 13.419,55	16,38%	R\$ 14.309,44	14,44%	R\$ 13.436,18	14,58%	R\$ 13.540,77	6,57%	R\$ 6.116,12	10,40%	R\$ 9.678,73	9,17%	R\$ 8.535,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,59%	R\$ 87.778,61	100,00%	R\$ 87.778,61		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	INFRAESTRUTURA	8,60%	R\$ 133.698,71	100,00%	R\$ 133.698,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	SUPERESTRUTURAS	8,91%	R\$ 140.147,77	1,00%	R\$ 1.401,48	99,00%	R\$ 138.746,29		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	4,86%	R\$ 76.686,25		R\$ -	67,00%	R\$ 43.711,16	43,00%	R\$ 32.975,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6	COBERTURA	7,57%	R\$ 118.983,31		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 118.983,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7	PISOS	3,37%	R\$ 53.059,49		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 53.059,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8	REVESTIMENTOS	10,00%	R\$ 158.585,52		R\$ -		R\$ -	3,00%	R\$ 4.757,57	98,00%	R\$ 142.728,97	7,00%	R\$ 11.100,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9	ESQUADRIAS	11,50%	R\$ 180.819,31		R\$ -		R\$ -		R\$ -	27,00%	R\$ 48.821,21	73,00%	R\$ 131.998,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,13%	R\$ 84.967,58		R\$ -	35,00%	R\$ 22.736,65		R\$ -		R\$ -	58,00%	R\$ 37.681,20	6,00%	R\$ 3.898,05	1,00%	R\$ 649,68		R\$ -
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,65%	R\$ 88.792,22		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 17.758,44		R\$ -	14,00%	R\$ 12.430,91	66,00%	R\$ 58.602,87		R\$ -		R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,69%	R\$ 73.666,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 22.100,07	30,00%	R\$ 22.100,07	40,00%	R\$ 29.466,76		R\$ -		R\$ -
13	INCÊNDIO, GÁS	0,52%	R\$ 8.187,67		R\$ -	100,00%	R\$ 8.187,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
14	PINTURA	1,91%	R\$ 30.032,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16,80%	R\$ 284.226,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100,00%	R\$ 1.572.685,32	15,06%	R\$ 238.895,48	14,42%	R\$ 228.803,33	15,38%	R\$ 241.843,34	14,44%	R\$ 227.084,44	14,58%	R\$ 228.852,03	6,57%	R\$ 103.368,34	10,40%	R\$ 163.579,86	9,17%	R\$ 144.258,51
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				15,06%	R\$ 238.895,48	29,48%	R\$ 463.698,81	44,86%	R\$ 705.542,15	59,30%	R\$ 932.626,59	73,85%	R\$ 1.161.478,62	80,43%	R\$ 1.264.846,96	90,83%	R\$ 1.428.426,81	100,00%	R\$ 1.572.685,32

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Serviços Públicos
CPF: 371.711.441/2024
Período: 10/11/2024

Daniel Wylame
Engenheiro Civil - RNP: 061978585-0
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Francisco Soares de Oliveira Neto
Engenheiro Eletricista
RNP: 061448307-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
733
FLS
1

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ, LOCALIZADO NA RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo

  

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

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.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE
1	MERCADO													
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO													
1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA	VAR.	VAR.	1,00	1210,72									
		TOTAL:			1210,72							0,00	TOTAL:	0,00

736
FLS
17

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO

[illegible]

ASSUNTO: LOCAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	99059				CPMH72											
		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018								LOCAÇÃO COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE ATERRO - M2							
1	MERCADO	PERÍM.	QUANT.	METRO	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE
1.1	LOCAÇÃO																
1.1.1	PERIMETRO DA EDIFICAÇÃO ACRESCIDO DE 1 METRO EM CADA LADO	73,95	1,00	73,95													
1.1.2	LOCAÇÃO ATERRO INICIAL				85,24	21,31	1,00	1816,46									
					</												



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	AMBIENTE	96523										96527										104737										CPMH44				CPMH41										VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)	VOL. ATERRO (M³)
------	----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS

ITEM	AMBIENTE	96541						96542						92419					
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	UNIDADE
1	FORMAS																		
1.1	SAPATAS																		
1.1.1	S1 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.2	S2 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.3	S3 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.4	S4 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.5	S5 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.6	S6 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.7	S7 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.8	S8 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.9	S9 (0,90 X 2,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.10	S10 (0,90 X 2,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.11	S11 (1,00 X 1,20)	4,40	0,20	1,00	1,00	0,88													
1.1.12	S12 (1,60 X 3,20)	9,60	0,20	1,00	1,00	1,92													
1.1.13	S13 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.14	S14 (0,90 X 2,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.15	S15 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.16	S16 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.17	S17 (2,40 X 2,45)	9,70	0,25	1,00	1,00	2,43													
1.1.18	S19 (0,90 X 1,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.19	S20 (0,90 X 1,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.20	S21 (0,90 X 1,10)	6,00	0,20	1,00	1,00	1,20													
1.1.21	S22 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.22	S23 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.23	S24 (1,35 X 1,55)	5,80	0,20	1,00	1,00	1,16													
1.1.24	S25 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.25	S26 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.26	S27 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.27	S28 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.1.28	S29 (2,15 X 2,20)	8,70	0,22	1,00	1,00	1,91													
1.2	VIGA TERREO																		
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)							19,23	0,45	2,00	1,00	17,31							

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
742
742
742

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS

ITEM	AMBIENTE	96541					96542					92419				
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024					MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA
1.2.2	V2 (0,15 X 0,45)						10,33	0,45	2,00	1,00	9,30					
1.2.3	V3 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.4	V4 (0,15 X 0,45)						4,85	0,45	2,00	1,00	4,37					
1.2.5	V5 (0,15 X 0,45)						4,30	0,45	2,00	1,00	3,87					
1.2.6	V6 (0,15 X 0,45)						5,00	0,45	2,00	1,00	4,50					
1.2.7	V7 (0,15 X 0,45)						2,90	0,45	2,00	1,00	2,61					
1.2.8	V8 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.9	V9 (0,15 X 0,45)						4,85	0,45	2,00	1,00	4,37					
1.2.10	V10 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.11	V11 (0,15 X 0,45)						10,48	0,45	2,00	1,00	9,43					
1.2.12	V12 (0,15 X 0,45)						19,23	0,45	2,00	1,00	17,31					
1.2.13	V13 (0,15 X 0,45)						11,65	0,45	2,00	1,00	10,49					
1.2.14	V14 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.15	V15 (0,15 X 0,30)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22					
1.2.16	V16 (0,15 X 0,30)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12					
1.2.17	V17 (0,15 X 0,30)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13					
1.2.18	V18 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.19	V19 (0,15 X 0,30)						1,97	0,30	2,00	1,00	1,18					
1.2.20	V20 (0,15 X 0,30)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22					
1.2.21	V21 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.22	V22 (0,15 X 0,30)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12					
1.2.23	V23 (0,15 X 0,30)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13					
1.2.24	V24 (0,15 X 0,45)						2,03	0,45	2,00	1,00	1,83					
1.2.25	V25 (0,15 X 0,45)						2,02	0,45	2,00	1,00	1,82					
1.2.26	V26 (0,15 X 0,45)						5,63	0,45	2,00	1,00	5,07					
1.2.27	V27 (0,15 X 0,45)						5,63	0,45	2,00	1,00	5,07					
1.2.28	V28 (0,15 X 0,45)						7,54	0,45	2,00	1,00	6,79					
1.2.29	V29 (0,15 X 0,45)						5,18	0,45	2,00	1,00	4,66					
1.2.30	V30 (0,15 X 0,45)						5,17	0,45	2,00	1,00	4,65					
1.2.31	V31 (0,15 X 0,30)						1,80	0,30	2,00	1,00	1,08					
1.2.32	V32 (0,15 X 0,30)						1,82	0,30	2,00	1,00	1,09					
1.2.33	V33 (0,15 X 0,45)						11,65	0,45	2,00	1,00	10,49					

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS

ITEM	AMBIENTE	96541					96542					92419				
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA
1.3	PILAR ATÉ NÍVEL 0.0															
1.3.1	P1 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.2	P2 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.3	P3 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.4	P4 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.5	P5 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.6	P6 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.7	P7 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.8	P8 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.9	P9 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.10	P10 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.11	P11 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.12	P12 (0,15 X 0,30)											0,90	0,50	1,00	1,00	0,45
1.3.13	P13 (0,30 X 0,30)											0,90	0,35	1,00	1,00	0,32
1.3.14	P14 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.15	P15 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.16	P16 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.17	P17 (0,30 X 0,30)											1,20	0,25	1,00	1,00	0,30
1.3.18	P18 (0,15 X 0,30)											0,90	0,50	1,00	1,00	0,45
1.3.19	P19 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.20	P20 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.21	P21 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.22	P22 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.23	P23 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.24	P24 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.25	P25 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.26	P26 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.27	P27 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.28	P28 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.29	P29 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FIS
744
1