



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

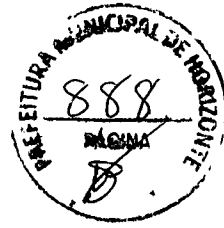
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTORES, DR, DPS, QUADROS E ACESSÓRIOS

QDLF3	CIRC. TERMINAIS	2,00				
	CIRC. RESERVA	2,00				
	PROT. DPS		2,00			
QDLF4	PROTEÇÃO GERAL		1,00			
	CIRC. TERMINAIS	2,00				
	CIRC. RESERVA	2,00				
	PROT. DPS		2,00			
QDLF-BALNEÁRIO	PROTEÇÃO GERAL					1,00
	CIRC. TERMINAIS	3,00			1,00	
	CIRC. RESERVA	1,00				1,00
	PROT. DPS		4,00			
	TOTAIS (UN)	20,00	20,00	1,00	1,00	2,00

DPS e DR

TIPO	DPS CLASSE II, 45 KA, 275 V	DR BIPOLAR 25A, 30mA		
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 58	CPMH 59		
QID	FUNÇÃO			





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTORES, DR, DPS, QUADROS E ACESSÓRIOS

QDLF1	CIRC. TERMINAIS		1,00		
QDLF1	DPS	2,00			
QDLF2	CIRC. TERMINAIS		1,00		
QDLF2	DPS	2,00			
QDLF3	CIRC. TERMINAIS		1,00		
QDLF3	DPS	2,00			
QDLF4	CIRC. TERMINAIS		1,00		
QDLF4	DPS	2,00			
QDLF- BALNEÁRIO	CIRC. TERMINAIS				
QDLF- BALNEÁRIO	DPS	4,00			
TOTAIS (UN)		12,00	4,00		

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO

TIPO	QMED MONO	QMED TRI	QDLF1-4	QDLF- BALNEÁRIO
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	101946	CPMH 60	CPMH 74	101883
QD	Nº DIN (Mín)			
QMED1	.	1,00		
QMED2	.	1,00		





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTORES, DR, DPS, QUADROS E ACESSÓRIOS

QMED3	-	1,00			
QMED4	-	1,00			
QMED5	-	1,00			
QDLF1	11		1,00		
QDLF2	11		1,00		
QDLF3	11		1,00		
QDLF4	11		1,00		
QDLF-BALNEÁRIO	17			1,00	
TOTAIS (UN)		4,00	1,00	4,00	1,00

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 61			
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00			
TOTAIS (UN)	1,00			



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS

INTERRUPTORES

TIPO	INTERRUP. SIMPLES 01 SEÇÃO	INTERRUP. SIMPLES 02 SEÇÕES			
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	91953	91959			
AMBIENTE					
QUIOSQUE 1	2,00				
QUIOSQUE 2	2,00				
QUIOSQUE 3	2,00				
QUIOSQUE 4	2,00				
TOTAIS (UN)	8,00	0,00			

TOMADAS

TIPO	TOMADA SIMPLES 10A BAIXA	TOMADA SIMPLES 10A MÉDIA	TOMADA DUPLA 10A MÉDIA		
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	91992	91996	92004		
AMBIENTE					
QUIOSQUE 1	3,00	1,00	4,00		
QUIOSQUE 2	3,00	1,00	4,00		
QUIOSQUE 3	3,00	1,00	4,00		





PREFEITURA DE
HORIZONTE-CE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS

QUIOSQUE 4	3,00	1,00	4,00		
TOTAIS (UN)	12,00	4,00	16,00		

CAIXAS DE PASSAGEM EM PVC / CONDULETE DE ALUMÍNIO

TIPO	CAIXA PVC 4"x2" BAIXA	CAIXA PVC 4"x2" MÉDIA	CAIXA OCTOGONAL PVC 4"x4" NA LAJE	CONDULETE DE ALUMÍNIO C/ TAMPA 3/4" TIPO T	CONDULETE DE ALUMÍNIO C/ TAMPA 3/4" TIPO E
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	91941	91940	91936	95795	95779
AMBIENTE					
QUIOSQUE 1	3,00	7,00	1,00	2,00	1,00
QUIOSQUE 2	3,00	7,00	1,00	2,00	1,00
QUIOSQUE 3	3,00	7,00	1,00	2,00	1,00
QUIOSQUE 4	3,00	7,00	1,00	2,00	1,00
TOTAIS (UN)	12,00	28,00	4,00	8,00	4,00

CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA/PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO

TIPO	CAIXA ALV. 30cm x 30cm				
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 62				
FINALIDADE					
CIRC. 1/2-QDLF-BALNEÁRIO	4,00				
CIRC. 2-QDLF-BALNEÁRIO	1,00				





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS

CIRC. 3-QDLF-BALNEÁRIO	5,00				
ATERRAMENTO QDLF1/QDLF2	3,00				
ATERRAMENTO QDLF3/QDLF4	3,00				
ATERRAMENTO BOMBA SUBMERSA	3,00				
TOTAIS (UN)	19,00				

BUCHA E ARRUELA METÁLICA (PAR)

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:	CPMH 63	CPMH 64			
AMBIENTE / FINALIDADE	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
QM1	1,00	1,00			
QM2	1,00	1,00			
QM3	1,00	1,00			
QM4	1,00	1,00			
QDLF1	4,00				
QDLF2	4,00				
QDLF3	4,00				
QDLF4	4,00				
TOTAL (PAR)	20,00	4,00	0,00	0,00	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS

TIPO DE LUMINÁRIA/POSTE	LUM. LED PLAFON 24W DE SOBREPOR	LUM. LED T8 2x18W COM ALETAS	PROJETOR LED 200W	LUM. LED TIPO PÉTALA 150W	LUM. LED TIPO PÉTALA SOLAR FV 300W	POSTE DT 300/9	POSTE CIRCULAR 200/10
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 65	CPMH 66	CPMH 52	CPMH 67	CPMH 73	CPMH 68	CPMH 69
AMBIENTE							
QUIOSQUE 1	1,00	2,00					
QUIOSQUE 2	1,00	2,00					
QUIOSQUE 3	1,00	2,00					
QUIOSQUE 4	1,00	2,00					
QUADRA DE VÔLEI			8,00				
ILUMINAÇÃO GERAL				18,00	24,00		18,00
ENTRADA DE ENERGIA						1,00	
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS						1,00	
	4,00	8,00	8,00	18,00	24,00	2,00	18,00
TIPO DE SUPORTE	SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	SUPORTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA OU 2 PROJETORES	SUPORTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA				
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 70	CPMH 71	CPMH 72				





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO NO DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS

TIPO DE LUMINÁRIA/POSTE	LUM. LED PLAFON 24W DE SOBREPOR	LUM. LED T8 2x18W COM ALETAS	PROJETOR LED 200W	LUM. LED TIPO PÉTALA 150W	LUM. LED TIPO PÉTALA SOLAR FV 300W	POSTE DT 300/9	POSTE CIRCULAR 200/10
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH 65	CPMH 66	CPMH 52	CPMH 67	CPMH 73	CPMH 68	CPMH 69
AMBIENTE							
QUADRA DE VÔLEI		4,00					
ILUMINAÇÃO GERAL	2,00	8,00	8,00				
	2,00	12,00	8,00				





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Composições do Trabalho Urbano

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE O TRABALHO CONTINUA		
BASE DE PREÇO:		SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.							
DATA BASE:		AGOSTO/2025							
BDE:		20,55%							
ENCARGOS:		SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)							
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)									
CPMH 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			%	TOTAL:		602,7400	
MÃO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
40811		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		MES	1 5000	22.172,51	33.258 7600	
40818		SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		MES	6 9000	4 502,63	27 015 3000	
								Total:	60.274,0600
								Total Simples:	60.274,0600
								Encargos Sociais:	INCLUSO
								Fração de 100%:	602,7400
					VALOR DA OBRA	%	TOTAL		
					1.008.984,67	6,89%	60.274,06		
REFERÊNCIA ACÓRDÃO N° 2822/2013 - TCU: 3,48 % A 8,97%									
					PERÍODO DA OBRA:	6,00	MESES		
					DIAS TRABALHADOS POR MÊS:	22,00	DIAS		
					HORAS TRABALHADAS POR DIA:	8,00	HORAS		
ENGENHEIRO CIVIL:									
					HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)	1,00	H		
					COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO	0,13	H		
					COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA	0,75			
ENGENHEIRO ELETRICISTA:									
					HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)	1,00	H		
					COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO	0,13	H		
					COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA	0,75			
ENCARREGADO:									
					HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)	8,00	H		
					COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO	1,00	H		
					COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA	6,00			
CPMH 02		BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.			UN	TOTAL:		375,0200	
SERVIÇO					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
103328		SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021		M2	1,3000	94,22	128 8860	
87879		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA "TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022		M2	2,2000	4,76	10 4500	
87645		SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², F = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024		M2	2,2000	31,20	70 1800	
104841		SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023		M2	2,2000	9,70	21 3400	
CPMH 08		PRÓPRIA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ALVENARIA		M2	1 0000	144,07	144 0700	
							TOTAL SERVIÇOS:	375,0200	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM MATERIAIS, MÃO DE OBRA E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO							TOTAL GERAL	375,0200	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	
CPMH 03		EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2			M2	TOTAL:		68,0100	
SERVIÇO					Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
104626		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2023		M3	0 0840	716,37	60 1700	
10917		SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-61 (0 97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	1 0500	7,47	7 8400	
							TOTAL SERVIÇOS:	68,0100	
OBS: COMPOSIÇÃO CRIADA COM SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO							TOTAL GERAL	68,0100	
							Encargos Sociais:	INCLUSO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE									
OBJETO:		CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.					898  PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE TRABALHO CONTÍNUO		
BASE DE PREÇO:		SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.							
DATA BASE:		AGOSTO/2025							
BDI:		20,55%							
ENCARGOS:		SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)							
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS).									
CPMH 04		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 47X47 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2	TOTAL:		105,1200
MATERIAL						Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1381		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	4,9100	1,17	5,7400
34357		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR			KG	0,7900	8,87	1,9600
10515		SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2			M2	1,0790	80,37	85,1300
									72,8600