

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENSO ACUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BOI SERVIÇOS: 22,47%

BOI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.1.6	95728	SINAPI	M	25,20	R\$ 29,87	R\$ 36,58	R\$ 752,72	R\$ 921,82
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022								
10.1.7	CPMH 49	PRÓPRIA	M	2,63	R\$ 19,43	R\$ 23,80	R\$ 51,10	R\$ 62,59
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), EM PAREDE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.1.8	CPMH 50	PRÓPRIA	M	6,30	R\$ 25,16	R\$ 30,81	R\$ 158,51	R\$ 194,10
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.1.9	CPMH 51	PRÓPRIA	M	7,35	R\$ 33,22	R\$ 40,68	R\$ 244,17	R\$ 299,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.2	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							
10.2.1	91929	SINAPI	M	258,51	R\$ 8,05	R\$ 9,86	R\$ 2.081,01	R\$ 2.548,91
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023								
10.2.2	91931	SINAPI	M	8,64	R\$ 11,38	R\$ 13,94	R\$ 98,32	R\$ 120,44
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023								
10.2.3	CPMH 53	PRÓPRIA	M	479,36	R\$ 9,10	R\$ 11,14	R\$ 4.362,18	R\$ 5.340,07
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 1n16(16)mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.2.4	CPMH 54	PRÓPRIA	M	87,74	R\$ 19,50	R\$ 23,88	R\$ 1.710,93	R\$ 2.095,23
CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV, EM REDE AÉREA - SEÇÃO NOMINAL 3n16(16)mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.2.5	101538	SINAPI	UN	58,00	R\$ 43,25	R\$ 52,97	R\$ 2.508,50	R\$ 3.072,26
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020								
10.2.6	CPMH 55	PRÓPRIA	UN	57,00	R\$ 22,47	R\$ 27,52	R\$ 1.280,79	R\$ 1.568,64
ALÇA OU LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 16 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.2.7	CPMH 56	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 33,38	R\$ 40,88	R\$ 1.936,04	R\$ 2.371,04
CONECTOR PERFURANTE 16/95mm² EM REDE AÉREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.2.8	CPMH 57	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 79,22	R\$ 97,02	R\$ 1.505,18	R\$ 1.843,38
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
10.3	DISPOSITIVOS, QUADROS E ACESSÓRIOS							
10.3.1	93654	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,09	R\$ 14,81	R\$ 48,36	R\$ 59,24
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
10.3.2	93655	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,06	R\$ 15,99	R\$ 104,78	R\$ 129,92
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
10.3.3	93668	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 89,16	R\$ 72,80	R\$ 89,16
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025								
							R\$ 2.162,69	R\$ 2.648,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BAUNERÃO AS MÁRGENSO ACUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BASE DE PREÇO: SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BDI SERVIÇOS: 22,47%

BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.3.4	93669	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,68	R\$ 92,69	R\$ 75,68	R\$ 92,69
10.3.5	93670	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,56	R\$ 96,21	R\$ 157,12	R\$ 192,42
10.3.6	CPMH 58	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 127,33	R\$ 155,94	R\$ 509,32	R\$ 623,76
10.3.7	101946	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,40	R\$ 121,74	R\$ 397,60	R\$ 486,96
10.3.8	CPMH 60	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 278,36	R\$ 340,91	R\$ 278,36	R\$ 340,91
10.3.9	101883	SINAPI	UN	1,00	R\$ 518,97	R\$ 635,58	R\$ 518,97	R\$ 635,58
10.4	INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS E ACESSÓRIOS							
10.4.1	CPMH 62	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 275,64	R\$ 337,58	R\$ 3.583,32	R\$ 4.388,54
10.4.2	CPMH 63	PRÓPRIA	PAR	4,00	R\$ 6,75	R\$ 8,27	R\$ 27,00	R\$ 33,08
10.4.3	CPMH 64	PRÓPRIA	PAR	4,00	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 29,72	R\$ 36,40
10.5	LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS							
10.5.1	CPMH 52	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 197,55	R\$ 241,94	R\$ 1.580,40	R\$ 1.935,52
10.5.2	CPMH 67	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 1.318,89	R\$ 1.615,24	R\$ 23.740,02	R\$ 29.032,32
							R\$ 97.583,54	R\$ 119.510,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

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

BASE DE PREÇO: SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BDI SERVIÇOS: 22,47%

BDI MATERIAIS: 15,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTÁ 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
10.5.3	CPMH 73	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 1.915,54	R\$ 2.345,96	R\$ 45.972,96	R\$ 56.303,04
10.5.4	CPMH 68	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 926,90	R\$ 1.135,17	R\$ 1.853,80	R\$ 2.270,34
10.5.5	CPMH 69	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$ 1.166,05	R\$ 1.428,06	R\$ 20.988,90	R\$ 25.705,08
10.5.6	CPMH 70	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 131,45	R\$ 160,99	R\$ 262,90	R\$ 321,98
10.5.7	CPMH 71	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 143,66	R\$ 175,94	R\$ 1.723,92	R\$ 2.111,28
10.5.8	CPMH 72	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 182,58	R\$ 223,61	R\$ 1.460,64	R\$ 1.788,88
11	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO							
11.1	101172	SINAPI	M2	152,62	R\$ 81,42	R\$ 99,72	R\$ 12.426,32	R\$ 15.219,27
11.2	101170	SINAPI	M2	521,70	R\$ 54,40	R\$ 66,62	R\$ 28.380,48	R\$ 34.755,65
11.3	94273	SINAPI	M	61,27	R\$ 44,50	R\$ 54,50	R\$ 2.726,52	R\$ 3.339,22
12	SERVIÇOS FINAIS							
12.1	CPMH 44	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.938,51	R\$ 2.374,09	R\$ 1.938,51	R\$ 2.374,09
TOTAL GERAL							R\$ 43.533,32	R\$ 53.314,14

LEGENDA:

SERVIÇOS COM APLICAÇÃO DE BDI DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Paulo Magno Nobre Brilhante

Paulo Magno Nobre Brilhante

Superintendente de Obras, Edificações

e Urbanismo - Engenheiro Civil

CREA-CE 359061

Ricardo Dantas Gonçalves

Secretaria de Infraestrutura,

Obras, Edificações e Urbanismo

CPF: 036.983-00

04/08/2025



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.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

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

PREÇO: SINAPI AGOSTO/2023 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE JULHO/2025.

DATA BASE: AGOSTO/2023

BDI SERVIÇOS: 22,47%

BDI 15,00%

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,84%	R\$ 73.818,00	2,06%	R\$ 1.510,81	19,90%	R\$ 14.691,58	23,82%	R\$ 17.593,57	18,12%	R\$ 18.098,16	18,12%	R\$ 11.898,29	13,99%	R\$ 10.034,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,81%	R\$ 40.541,34	50,00%	R\$ 20.270,67	50,00%	R\$ 20.270,67	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
3	URBANIZAÇÃO DO BALNEÁRIO	31,26%	R\$ 332.711,98	-	R\$ -	26,00%	R\$ 83.178,00	26,00%	R\$ 83.178,00	26,00%	R\$ 83.178,00	25,00%	R\$ 83.178,00	-	R\$ -
4	PLAYGROUND	0,71%	R\$ 7.515,62	-	R\$ -	20,00%	R\$ 1.503,12	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE	0,64%	R\$ 6.801,48	-	R\$ -	20,00%	R\$ 1.360,30	90,00%	R\$ 5.441,18	-	R\$ -	-	R\$ -	80,00%	R\$ 6.012,50
6	QUADRA DE VÔLEI	6,80%	R\$ 61.727,37	-	R\$ -	20,00%	R\$ 12.345,47	30,00%	R\$ 18.518,21	50,00%	R\$ 30.663,69	-	R\$ -	-	R\$ -
7	CONJUNTO DE QUIOSQUES (QUIOSQUE 01 E QUIOSQUE 02)	12,27%	R\$ 130.576,65	-	R\$ -	30,00%	R\$ 39.173,00	30,00%	R\$ 39.173,00	30,00%	R\$ 39.173,00	10,00%	R\$ 13.057,67	-	R\$ -
8	CONJUNTO DE QUIOSQUES (QUIOSQUE 03 E QUIOSQUE 04)	12,31%	R\$ 130.957,98	-	R\$ -	30,00%	R\$ 39.287,39	30,00%	R\$ 39.287,39	30,00%	R\$ 39.287,39	10,00%	R\$ 13.095,80	-	R\$ -
9	PAISAGISMO	7,13%	R\$ 75.925,92	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 75.925,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,90%	R\$ 147.974,66	-	R\$ -	-	R\$ -	25,00%	R\$ 36.993,67	25,00%	R\$ 36.993,67	25,00%	R\$ 36.993,67	25,00%	R\$ 36.993,67
11	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	5,01%	R\$ 53.314,14	-	R\$ -	-	R\$ -	25,00%	R\$ 13.328,54	25,00%	R\$ 13.328,54	25,00%	R\$ 13.328,54	25,00%	R\$ 13.328,54
12	SERVIÇOS FINAIS	0,22%	R\$ 2.374,09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 2.374,09
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		100%	R\$ 1.064.239,23	2,06%	R\$ 21.781,48	19,90%	R\$ 211.809,53	23,82%	R\$ 263.503,55	24,62%	R\$ 260.922,43	18,12%	R\$ 171.552,95	13,99%	R\$ 144.669,29
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				2,06%	R\$ 21.781,48	21,95%	R\$ 233.591,01	45,77%	R\$ 457.094,56	70,29%	R\$ 748.016,99	88,41%	R\$ 919.569,94	100,00%	R\$ 1.064.239,23

AVANÇO FINANCEIRO

R\$ 1.200.000,00

R\$ 1.000.000,00

R\$ 800.000,00

R\$ 600.000,00

R\$ 400.000,00

R\$ 200.000,00

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

R\$ -

60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
R\$ 21.781,48	R\$ 211.809,53	R\$ 263.503,55	R\$ 260.922,43	R\$ 171.552,95
R\$ 21.781,48	R\$ 233.591,01	R\$ 457.094,56	R\$ 748.016,99	R\$ 919.569,94
R\$ 21.781,48	R\$ 233.591,01	R\$ 457.094,56	R\$ 748.016,99	R\$ 919.569,94



Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações
e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359061

Ricardo Dantas Campaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras e Serviços Hídricos.
R\$ 6.383,40
11/11/2025



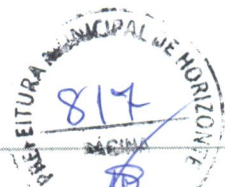
PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

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



Memória de Cálculo



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%
QUANTITATIVO				
Descrição		%	TOTAL	UND
		100,0000	100,00	
		• TOTAL = 100,00 %		

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,00	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) X H(m) =	TOTAL	UND
		3,00 X 2,0000 =	6,00	M2
		• TOTAL = 6,00 M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.2	CPMH 07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO.	250,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) =	TOTAL	UND
		250,0000 =	250,00	M
		• TOTAL = 250,00 M		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.3	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	6,00	MES
QUANTITATIVO				
Descrição		PERÍODO (MÊS) =	TOTAL	UND
container para escritório com um sanitário		6,0000 =	6,00	MES
		• TOTAL = 6,00 MES		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.4	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	6,00	MES
QUANTITATIVO				
Descrição		PERÍODO (MÊS) =	TOTAL	UND
		6,0000 =	6,00	MES
		• TOTAL = 6,00 MES		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.5	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020	90,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m) =	TOTAL	UND
		90,0000 =	90,00	M
		• TOTAL = 90,00 M		



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE: SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.6		CPMH 61 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
				UND
				UN
		• TOTAL	=	1,00
				UN
URBANIZAÇÃO DO BALNEÁRIO				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	244,96	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL
MEIO FIO EXTERNO DA PRAÇA		244,9600	=	244,96
				UND
				M
		• TOTAL	=	244,96
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	111,21	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL
MEIO FIO EXTERNO DA PRAÇA		111,2100	=	111,21
				UND
				M
		• TOTAL	=	111,21
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.3	CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), - M	50,75	M
QUANTITATIVO				
Descrição		c(M)	=	TOTAL
meio fio canteiros		50,7500	=	50,75
				UND
				M
		• TOTAL	=	50,75
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.4	CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), - M	80,12	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL
meio fio canteiros		80,1200	=	80,12
				UND
				M
		• TOTAL	=	80,12
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.5	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	46,41	M
QUANTITATIVO				
Descrição		C(m)	=	TOTAL
meio fio canteiro das arvores		32,0000	=	32,00
MEIO FIO ARVORE PRÓXIMO AOS QUIÔSQUES		14,4100	=	14,41
				UND
				M
		• TOTAL	=	46,41
				M



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.6	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	829,30	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	TOTAL	UND
INTERTRAVADO CINZA		829,3000	= 829,30	M2
		• TOTAL	= 829,30	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.7	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	355,90	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	TOTAL	UND
INTERTRAVADO AMARELO		355,9000	= 355,90	M2
		• TOTAL	= 355,90	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.8	CPMH 45	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	1,185,20	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		ÁREA	TOTAL	UND
INTERTRAVADO CINZA		829,3000	= 829,30	UN
INTERTRAVADO AMARELO		355,9000	= 355,90	UN
		• TOTAL	= 1,185,20	UN
EQUIPAMENTOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.1	CPMH 02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	47,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QUANTIDADE	TOTAL	UND
BANCOS EM MADEIRA E ALVENARIA		47,0000	= 47,00	UN
		• TOTAL	= 47,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.2	CPMH 18	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA COM PINTURA VERNIZ PU (PERGOLADO 01) CONFORME PROJETO.	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	TOTAL	UND
CARAMANCHÃO PEQUENO NOS BANCOS		2,0000	= 2,00	UN
		• TOTAL	= 2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.3	CPMH 24	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA COM PINTURA VERNIZ PU (PERGOLADO 02) CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	TOTAL	UND
CARAMANCHÃO PEQUENO NOS BANCOS		1,0000	= 1,00	UN
		• TOTAL	= 1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.4		CPMH 23 LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500mm H=500mm	80,00	UN
Descrição				
		LIXEIRA EM MANILHA DE CONCRETO	QUANTIDADE = 80,0000	TOTAL = 80,00 UN
			TOTAL = 80,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2.5		CPMH 21 CHUVEIRÃO EMBUTIDO EM PORTAL DE MADEIRA EUCALIPTO, DE ACORDO COM PROJETO	1,00	UN
Descrição				
		CHUVEIRÃO	QUANTIDADE = 1,0000	TOTAL = 1,00 UN
			TOTAL = 1,00	UN

BICICLETÁRIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	10,43	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	ÁREA = 10,43	TOTAL = 10,43 M2
			TOTAL = 10,43	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.2	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 8CM - M2	10,43	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	ÁREA = 10,4300	TOTAL = 10,43 M2
			TOTAL = 10,43	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	10,43	M2
QUANTITATIVO				
		Descrição	ÁREA = 10,4300	TOTAL = 10,43 M2
			TOTAL = 10,43	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3.4	CPMH 06	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO.	7,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QUANTIDADE = 7,0000	TOTAL = 7,00 UN
			TOTAL = 7,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

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

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						0,06	M3			
			QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND		
			91,21		0,20		0,3000	=	0,06	M3		
								•	TOTAL	=	0,06	M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022						91,21	M			
			QUANTITATIVO									
Descrição								QUANTIDADE	=	TOTAL	UND	
								91,2100	=	91,21	M	
								•	TOTAL	=	91,21	M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.3	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						3,00	UN			
			QUANTITATIVO									
Descrição								QUANTIDADE	=	TOTAL	UND	
								3,0000	=	3,00	UN	
								•	TOTAL	=	3,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.4	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						4,00	UN			
			QUANTITATIVO									
Descrição								QUANTIDADE	=	TOTAL	UND	
								4,0000	=	4,00	UN	
								•	TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						8,00	UN			
			QUANTITATIVO									
Descrição								QUANTIDADE	=	TOTAL	UND	
								8,0000	=	8,00	UN	
								•	TOTAL	=	8,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND			
3.4.6	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL						2,00	UN			
			QUANTITATIVO									
Descrição								QUANTIDADE	=	TOTAL	UND	
								2,0000	=	2,00	UN	
								•	TOTAL	=	2,00	UN