

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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.13	CPMH 30	CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
CAIXA DE GORDURA		2,0000	=	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO		1,0000	=	1,00
				0,00
		• TOTAL	=	3,00
				UN
CASA DE GÁS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.10.1	CPMH 75	CASA DE GÁS P45	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
				UN
		• TOTAL	=	1,00
				UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 1 E QUIOSQUE 2				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.1	CPMH 47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,26	M
QUANTITATIVO				
Descrição		TOTAL		UND
		11,26		M
		• TOTAL	=	11,26
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,99	M
QUANTITATIVO				
Descrição		TOTAL		UND
		14,99		M
		• TOTAL	=	14,99
				M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.3	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,36	M
QUANTITATIVO				
Descrição		TOTAL		UND
		10,36		M
		• TOTAL	=	10,36
				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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.4	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	23,65	M
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			23,65	M
			* TOTAL =	23,65 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,85	M
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			4,85	M
			* TOTAL =	4,85 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,05	M
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			8,05	M
			* TOTAL =	8,05 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.7	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	65,71	M
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			65,71	M
			* TOTAL =	65,71 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.8		CPMH 57 HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	79,22	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			79,22	UN
			* TOTAL =	79,22 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	12,09	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			12,09	UN
			* TOTAL =	12,09 UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENS 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
7.11.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	13,06	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			13,06	UN
			• TOTAL =	13,06 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.11	CPMH 58	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	127,33	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			127,33	UN
			• TOTAL =	127,33 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.12	CPMH 59	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168,82	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			168,82	UN
			• TOTAL =	168,82 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.13	CPMH 74	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, EM PVC, PARA ATÉ 12 DISPOSITIVOS DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,96	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			220,96	UN
			• TOTAL =	220,96 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	31,26	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			31,26	UN
			• TOTAL =	31,26 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.15	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	47,86	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			47,86	UN
			• TOTAL =	47,86 UN



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

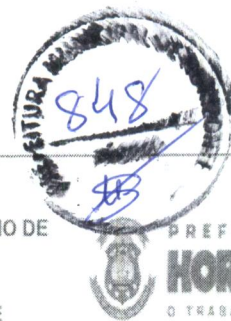
BASE DE: SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.16	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,96	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			36,96	UN
			• TOTAL =	36,96 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	58,93	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			58,93	UN
			• TOTAL =	58,93 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.18	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,59	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			11,59	UN
			• TOTAL =	11,59 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,72	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			18,72	UN
			• TOTAL =	18,72 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.20	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,07	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			17,07	UN
			• TOTAL =	17,07 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.11.21	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	35,91	UN
QUANTITATIVO			TOTAL	UND
Descrição			35,91	UN
			• TOTAL =	35,91 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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
7.11.22	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	26,26	UN							
QUANTITATIVO											
Descrição			TOTAL	UND							
			26,26	UN							
			• TOTAL =	26,26 UN							
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
7.11.23	CPMH 62	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	275,64	UN							
QUANTITATIVO											
Descrição			TOTAL	UND							
			275,64	UN							
			• TOTAL =	275,64 UN							
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
7.11.24	CPMH 63	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,75	PAR							
QUANTITATIVO											
Descrição			TOTAL	UND							
			6,75	PAR							
			• TOTAL =	6,75 PAR							
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
7.11.25	CPMH 65	PAINEL DE LED 24W, PLAFON 30cmx30cm DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, TCC 8.500K (BRANCO FRIJO), IRC > 80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.900 lm, ÂNGULO DE ABERTURA 120° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,24	UN							
QUANTITATIVO											
Descrição			TOTAL	UND							
			36,24	UN							
			• TOTAL =	36,24 UN							
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
7.11.26	CPMH 66	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM DUAS LÂMPADAS LED T8 DE 18W OU 20W (120cm), TCC 8.500K (BRANCO FRIJO), CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	226,51	UN							
QUANTITATIVO											
Descrição			TOTAL	UND							
			226,51	UN							
			• TOTAL =	226,51 UN							
CONJUNTO DE QUIÔSQUES (QUIÔSQUE 03 E QUIÔSQUE 04)											
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND							
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	9,91	M3							
QUANTITATIVO											
Descrição		QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
SAPATAS		9,00		1,00		1,00		0,8300	=	7,47	M3
CINTAS				27,08		0,20		0,4500	=	2,44	0,00
									• TOTAL =	9,91	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENS 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
8.1.2	96816	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024						0,27	M3
QUANTITATIVO									
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND
	9,00		1,00		1,00		0,0300	=	0,27 M3
								• TOTAL	= 0,27 M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
8.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						14,40	M2
QUANTITATIVO									
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND
	9,00	X	4,00			X	0,4000	=	14,40 M2
								• TOTAL	= 14,40 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
8.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						80,21	M2
QUANTITATIVO									
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND
FACES CINTAS C1	2,00		7,36				0,4250	=	6,26 M2
FUNDO CINTA C1	1,00		7,36				0,1400	=	1,03 M2
FACES CINTAS C2 E C3	4,00		7,36				0,4250	=	12,51 M2
FUNDO CINTA C2 E C3	2,00		7,36				0,1400	=	2,06 M2
FACES CINTAS C4 E C8	4,00		4,51				0,4250	=	7,67 M2
FUNDO CINTA C4 E C8	2,00		4,51				0,1400	=	1,26 M2
FACES CINTAS C5 E C7	4,00		2,56				0,4250	=	4,35 M2
FUNDO CINTA C5 E C7	2,00		2,56				0,1400	=	0,72 M2
FACES CINTAS C6	2,00		4,43				0,4250	=	3,77 M2
FUNDO CINTA C6	1,00		4,43				0,1400	=	0,62 M2
FACES VIGA V1 TELHADO	2,00		7,36				0,4250	=	6,26 M2
FUNDO VIGA V1 TELHADO	1,00		7,36				0,1400	=	1,03 M2
FACES VIGA V2 E V3 TELHADO	4,00		2,07				0,4250	=	3,52 M2
FUNDO VIGA V2 E V3 TELHADO	2,00		2,07				0,1400	=	0,58 M2
FACES VIGA V4 E V5 TELHADO	4,00		4,51				0,4250	=	7,67 M2
FUNDO VIGA V4 E V5 TELHADO	2,00		4,51				0,1400	=	1,26 M2
FACES VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	4,00		7,36				0,4250	=	12,51 M2
FUNDO VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	2,00		7,36				0,1400	=	2,06 M2
FACES VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	4,00		2,56				0,4250	=	4,35 M2
FUNDO VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	2,00		2,56				0,1400	=	0,72 M2
								• TOTAL	= 80,21 M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
8.1.5	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						33,06	M2
QUANTITATIVO									
Descrição	QTD	X	2P	X	H(m)			=	TOTAL UND
PILAR P1 - P2 - P5 - P6 - P9	5,00		1,14		3,0000			=	17,10 M2
PILAR P3 - P4 - P7 - P9	4,00		1,14		3,5000			=	15,96 M2
								• TOTAL	= 33,06 M2



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%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	75,47	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
SAPATAS			=	0,00
CINTAS		23,5600	=	23,56
PILARES		51,9100	=	51,91
VIGAS			=	0,00
		• TOTAL	=	75,47
8.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	109,68	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
SAPATAS		12,1900	=	12,19
CINTAS		12,2200	=	12,22
PILARES		75,1900	=	75,19
VIGAS		10,0800	=	10,08
		• TOTAL	=	109,68
8.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	172,64	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
SAPATAS			=	0,00
CINTAS		98,4000	=	98,40
PILARES		74,2400	=	74,24
VIGAS			=	0,00
		• TOTAL	=	172,64
8.1.9	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	73,00	KG
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
SAPATAS			=	0,00
CINTAS		19,0000	=	19,00
PILARES		40,5400	=	40,54
VIGAS		13,4600	=	13,46
		• TOTAL	=	73,00



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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	14,28	M3
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	C(m)	ÁREA seção =	TOTAL UND
CINTAS C1	2,00	7,36	0,0560 =	0,82 M3
CINTAS C2 E C3	4,00	7,36	0,0560 =	1,85 M3
CINTAS C4 E C8	4,00	4,51	0,0560 =	1,01 M3
CINTAS C5 E C7	4,00	2,56	0,0560 =	0,57 M3
CINTAS C6	2,00	4,43	0,0560 =	0,50 M3
VIGA V1 TELHADO	2,00	7,36	0,0560 =	0,82 M3
VIGA V2 E V3 TELHADO	4,00	2,07	0,0560 =	0,46 M3
VIGA V4 E V5 TELHADO	4,00	4,51	0,0560 =	1,01 M3
VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	4,00	7,36	0,0560 =	1,85 M3
VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	4,00	2,56	0,0560 =	0,57 M3
PILAR P1 - P2 - P5 - P6 - P9	5,00	3,00	0,0560 =	0,84 M3
PILAR P3 - P4 - P7 - P9	4,00	3,50	0,0560 =	0,78 M3
SAPATAS	9,00	0,40	1,0000 =	3,60 M3
• TOTAL			=	14,28 M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	14,28	M3
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	= TOTAL UND		
	14,2800	= 14,28 M3		
• TOTAL			=	14,28 M3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.12	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	9,46	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	C(m)	X	L(m)	= TOTAL UND
	3,64		2,6000	= 9,46 M2
• TOTAL			=	9,46 M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	38,22	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	X	C(m)	X L(m) = TOTAL UND
FACES CINTAS C1	2,00		7,36	0,4000 = 5,89 M2
TOPO CINTA C1	1,00		7,36	0,1400 = 1,03 M2
FACES CINTAS C2 E C3	4,00		7,36	0,4000 = 11,78 M2
TOPO CINTA C2 E C3	2,00		7,36	0,1400 = 2,06 M2
FACES CINTAS C4 E C8	4,00		4,51	0,4000 = 7,22 M2
TOPO CINTA C4 E C8	2,00		4,51	0,1400 = 1,26 M2
FACES CINTAS C5 E C7	4,00		2,56	0,4000 = 4,10 M2
TOPO CINTA C5 E C7	2,00		2,56	0,1400 = 0,72 M2
FACES CINTAS C6	2,00		4,43	0,4000 = 3,54 M2
TOPO CINTA C6	1,00		4,43	0,1400 = 0,62 M2
• TOTAL			=	38,22 M2

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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND		
8.3.1	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE					27,08	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição					A(m2)	=	TOTAL	UND		
ATENDIMENTO 01					5,9000	=	5,90	M2		
ATENDIMENTO 02					5,9000	=	5,90	M2		
COZINHA 01					3,9600	=	3,96	M2		
COZINHA 02					3,9600	=	3,96	M2		
BHO PCD 01					3,6800	=	3,68	M2		
BHO PCD 02					3,6800	=	3,68	M2		
						• TOTAL	=	27,08	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND		
8.3.2	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					38,44	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
REVESTIMENTO PAREDE COZINHA 01					3,93	X	1,8000	=	7,07	M2
REVESTIMENTO PAREDE COZINHA 02					3,93	X	1,8000	=	7,07	M2
REVESTIMENTOS PAREDES BHO PCD 01					7,80	X	1,8000	=	14,04	M2
DESCONTO PORTA BHOPCD 01			-1,00	X	0,90	X	2,1000	=	-1,89	M2
REVESTIMENTOS PAREDES BHO PCD 01					7,80	X	1,8000	=	14,04	M2
DESCONTO PORTA BHOPCD 01			-1,00	X	0,90	X	2,1000	=	-1,89	M2
						• TOTAL	=	38,44	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND		
8.3.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023					162,35	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
PAREDES EXTERNAS			2,00		21,25		2,6000	=	110,50	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA1)			-2,00	X	0,90	X	2,1000	=	-3,78	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA2)			-2,00	X	0,80	X	2,1000	=	-3,36	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS JANELA (J1)			-2,00	X	4,80	X	1,0000	=	-9,60	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C1			-2,00	X	0,40	X	0,4000	=	-0,32	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C2			-2,00	X	1,20	X	0,4000	=	-0,96	M2
PAREDES INTERNAS			2,00	X	14,59	X	3,1000	=	90,46	M2
PAREDES FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA			1,00	X	11,90	X	1,5000	=	17,85	M2
DESCONTO DE REVESTIMENTOS								=	-38,44	
						• TOTAL	=	162,35	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND		
8.3.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					162,35	M2		
QUANTITATIVO										
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
PAREDES EXTERNAS			2,00		21,25		2,6000	=	110,50	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA1)			-2,00	X	0,90	X	2,1000	=	-3,78	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA2)			-2,00	X	0,80	X	2,1000	=	-3,36	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS JANELA (J1)			-2,00	X	4,80	X	1,0000	=	-9,60	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C1			-2,00	X	0,40	X	0,4000	=	-0,32	M2
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C2			-2,00	X	1,20	X	0,4000	=	-0,96	M2
PAREDES INTERNAS			2,00	X	14,59	X	3,1000	=	90,46	M2
PAREDES FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA			1,00	X	11,90	X	1,5000	=	17,85	M2
DESCONTO DE REVESTIMENTOS								=	-38,44	
						• TOTAL	=	162,35	M2	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MÁRGENS 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
8.4.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS					7,36	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
FORRO DE GESSO BHO PCD 01			2,30		1,6000	=	3,68	M2
FORRO DE GESSO BHO PCD 02			2,30		1,6000	=	3,68	0,00
			• TOTAL			=	7,36	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
8.4.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					7,36	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
FORRO DE GESSO BHO PCD 01			2,30		1,6000	=	3,68	M2
FORRO DE GESSO BHO PCD 02			2,30		1,6000	=	3,68	0,00
			• TOTAL			=	7,36	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
8.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					36,52	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m)			=	TOTAL	UND
TELHADO QUIÔSQUE			36,5200			=	36,52	M2
			• TOTAL			=	36,52	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
8.5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					36,52	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m)			=	TOTAL	UND
TELHADO QUIÔSQUE			36,5200			=	36,52	M2
			• TOTAL			=	36,52	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
8.5.3	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					7,61	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m)			=	TOTAL	UND
TELHADO CAIXA D'ÁGUA			7,6100			=	7,61	M2
			• TOTAL			=	7,61	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
8.5.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					7,61	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m)			=	TOTAL	UND
TELHADO CAIXA D'ÁGUA			7,6100			=	7,61	M2
			• TOTAL			=	7,61	M2