



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			
7.2.1	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,31		M2			
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
PAREDES EXTERNAS			21,25		2,6000	=	55,25	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		X	14,59	X	3,1000	=	45,23	M2
PAREDES FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA			11,90	X	1,5000	=	17,85	M2
			• TOTAL		=	100,31		M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND			
7.2.2	87879	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	200,62		M2			
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD	X	A(m2)	=	TOTAL	UND		
	2,00	X	100,3100	=	200,62	M2		
			• TOTAL		=	200,62	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND			
7.2.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	55,08		M2			
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m2)	=	TOTAL	UND		
			55,0800	=	55,08	M2		
			• TOTAL		=	55,08	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND			
7.2.4	CPMH 46	EXECUÇÃO DE REBOCO BAIANO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM.	45,23		M2			
QUANTITATIVO								
Descrição			A(m2)	=	TOTAL	UND		
			45,2300	=	45,23	M2		
			• TOTAL		=	45,23	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND			
7.2.5	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	5,00		M			
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD	X	C(m)	=	TOTAL	UND		
VERGA PORTAS PA1	2,00	X	1,3000	=	2,60	M		
VERGAS PORTA PA2	2,00	X	1,2000	=	2,40	0,00		
			• TOTAL		=	5,00	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
7.3.1	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
ATENDIMENTO 01		5,9000	=	5,90
ATENDIMENTO 02		5,9000	=	5,90
COZINHA 01		3,9600	=	3,96
COZINHA 02		3,9600	=	3,96
BHO PCD 01		3,6800	=	3,68
BHO PCD 02		3,6800	=	3,68
• TOTAL			=	27,08
7.3.2	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)
REVESTIMENTO PAREDE COZINHA 01			X	H(m)
REVESTIMENTO PAREDE COZINHA 02			X	H(m)
REVESTIMENTOS PAREDES BHO PCD 01			X	H(m)
DESCONTO PORTA BHOPCD 01		-1,00	X	0,90
REVESTIMENTOS PAREDES BHO PCD 01			X	H(m)
DESCONTO PORTA BHOPCD 01		-1,00	X	0,90
• TOTAL			=	38,44
7.3.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	162,35	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	X	C(m)
PAREDES EXTERNAS		2,00	X	21,25
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA1)		-2,00	X	0,90
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA2)		-2,00	X	0,90
DESCONTO PAREDES EXTERNAS JANELA (J1)		-2,00	X	4,80
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C1		-2,00	X	0,40
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C2		-2,00	X	1,20
PAREDES INTERNAS		2,00	X	14,59
PAREDES FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA		1,00	X	11,90
DESCONTO DE REVESTIMENTOS			=	-38,44
• TOTAL			=	162,35
7.3.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	162,35	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	X	C(m)
PAREDES EXTERNAS		2,00	X	21,25
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA1)		-2,00	X	0,90
DESCONTO PAREDES EXTERNAS PORTA (PA2)		-2,00	X	0,90
DESCONTO PAREDES EXTERNAS JANELA (J1)		-2,00	X	4,80
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C1		-2,00	X	0,40
DESCONTO PAREDES EXTERNAS COBOGÔ C2		-2,00	X	1,20
PAREDES INTERNAS		2,00	X	14,59
PAREDES FECHAMENTO CAIXA D'ÁGUA		1,00	X	11,90
DESCONTO DE REVESTIMENTOS			=	-38,44
• TOTAL			=	162,35



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
7.4.1	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
7.4.2	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	M2
			• TOTAL =				7,36	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.5.1	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
7.5.2	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
7.5.3	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
7.5.4	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



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	
7.5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					2,50	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	=	TOTAL		UND		
TELHADO CAIXA D'ÁGUA			2,5000	=	2,50		M		
				*	TOTAL	=	2,50 M		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
7.5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					9,00	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	=	TOTAL		UND		
TELHADO CAIXA D'ÁGUA			9,0000	=	9,00		M		
				*	TOTAL	=	9,00 M		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
7.5.7		CPMH 08 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ALVENARIA					3,02	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição			C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND	
CHAPIM CAIXA D'ÁGUA			14,36		0,2100	=	3,02	M2	
				*	TOTAL	=	3,02 M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
7.6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					14,28	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição		QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
PORTA DE ALUMÍNIO PA1		4,00	X	0,90	X	2,1000	=	7,56	M2
PORTA DE ALUMÍNIO PA2		4,00	X	0,80	X	2,1000	=	6,72	0,00
				*	TOTAL	=	14,28	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
7.6.2		PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					10,25	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição		QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
PORTÃO PF1		1,00	X	5,00	X	2,0500	=	10,25	M2
				*	TOTAL	=	10,25	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
7.6.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					2,56	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição		QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
COBOGÓ C1		4,00	X	0,40	X	0,4000	=	0,64	M2
COBOGÓ C2		4,00	X	1,20	X	0,4000	=	1,92	0,00
				*	TOTAL	=	2,56	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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.6.4		GPMH 25 JANELA BASCULANTE EM MADEIRA ENVERNIZADA					9,60	M2
QUANTITATIVO								
Descrição			QTD	X	C(m)	X	H(m)	= TOTAL UND
JANELA JA1 ATENDIMENTO 01			1,00	X	4,80	X	1,0000	= 4,80 M2
JANELA JA1 ATENDIEMNTO 02			1,00	X	4,80	X	1,0000	= 4,80 0,00
						• TOTAL	= 9,60	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					16,80	M
QUANTITATIVO								
Descrição						C(m)	= TOTAL UND	
CAP NO PONTO DAS DUCHAS HIGIÊNICAS						16,8000	= 16,80 M	
						• TOTAL	= 16,80	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.7.2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					4,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição						QTD	= TOTAL UND	
						4,0000	= 4,00 UN	
						• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.7.3	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					1,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição						QTD	= TOTAL UND	
						1,0000	= 1,00 UN	
						• TOTAL	= 1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.7.4	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					4,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição						QTD	= TOTAL UND	
						4,0000	= 4,00 UN	
						• TOTAL	= 4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.7.5	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					3,00	UN
QUANTITATIVO								
Descrição						QTD	= TOTAL UND	
						3,0000	= 3,00 UN	
						• TOTAL	= 3,00	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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.6	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.7	94439	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		3,0000	=	3,00
		• TOTAL		= 3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.8	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,46	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		18,4580	=	18,46
		• TOTAL		= 18,46 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.9	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	18,73	M
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		18,7300	=	18,73
		• TOTAL		= 18,73 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		10,0000	=	10,00
		• TOTAL		= 10,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 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
7.7.12	88440	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
				UN
		•	TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.13	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.14	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
				UN
		•	TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.15	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.7.16	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.1	1202	CAP PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
CAP NO PONTO DAS DUCHAS HIGIÊNICAS		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 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
7.8.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.4	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.5	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
pia cozinha		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.8.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
pia cozinha		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 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%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.8	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"					2,00	UN					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	=	TOTAL	UND				
pia cozinha						2,0000	=	2,00	UN				
						•	TOTAL	=	2,00 UN				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.9		CPMH 22 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S					6,40	M					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	X	C(m)	=	TOTAL	UND		
						2,00		3,2000	=	6,40	M		
						•	TOTAL	=	6,40	M			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.10		CPMH 26 BANCADA EM CONCRETO POLIDO E=10CM, CONFORME PROJETO.					4,95	M2					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
BANCADA DE CONCRETO ATENDIEMNTO						2,00		5,50		0,4500	=	4,95	M2
						•	TOTAL	=	4,95	M2			
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					2,00	UN					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	=	TOTAL	UND				
						2,0000	=	2,00	UN				
						•	TOTAL	=	2,00 UN				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020					2,00	UN					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	=	TOTAL	UND				
						2,0000	=	2,00	UN				
						•	TOTAL	=	2,00 UN				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND					
7.8.13	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO					2,00	UN					
QUANTITATIVO													
Descrição						QTD	=	TOTAL	UND				
						2,0000	=	2,00	UN				
						•	TOTAL	=	2,00 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
7.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024						0,56	M3
			QUANTITATIVO						
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL UND
			9,32		0,20		0,3000	=	0,56 M3
			• TOTAL					=	0,56 M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
7.9.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022						9,32	M
			QUANTITATIVO						
Descrição							C(m)	=	TOTAL UND
							9,3150	=	9,32 M
			• TOTAL					=	9,32 M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
7.9.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022						18,29	M
			QUANTITATIVO						
Descrição							C(m)	=	TOTAL UND
							18,2850	=	18,29 M
			• TOTAL					=	18,29 M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
7.9.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022						1,73	M
			QUANTITATIVO						
Descrição							C(m)	=	TOTAL UND
							1,7250	=	1,73 M
			• TOTAL					=	1,73 M
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
7.9.5	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022						4,00	UN
			QUANTITATIVO						
Descrição							QTD	=	TOTAL UND
							4,0000	=	4,00 UN
			• TOTAL					=	4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
7.9.6	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022						2,00	UN
			QUANTITATIVO						
Descrição							QTD	=	TOTAL UND
							2,0000	=	2,00 UN
			• TOTAL					=	2,00 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
7.9.7	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
				UN
		•	TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.8	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
				UN
		•	TOTAL	= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.9	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.11	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.9.12	11855	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
				UN
		•	TOTAL	= 2,00 UN