



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

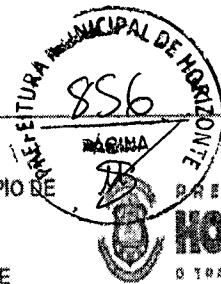
PREÇO: JULHO/2025.

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

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
8.5.5	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	
8.5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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	
8.5.7	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	X	0,2100	=	3,02	M2	
					TOTAL	=	3,02 M2		
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
8.6.1	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	
8.6.2	CPMH 16	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER 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	
8.6.3	CPMH 15	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 MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

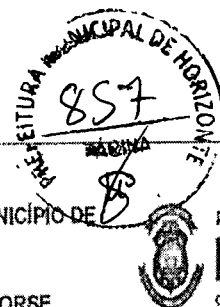
BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
8.6.4		CPMH 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 ATENDIMENTO 02			1,00	X	4,80	X	1,0000	=	4,80	0,00	
							*	TOTAL	=	9,60	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
8.7.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					16,80	M			
QUANTITATIVO											
Descrição							C(m)	=	TOTAL	UND	
							16,8000	=	16,80	M	
							*	TOTAL	=	16,80	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
8.7.2	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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			
8.7.3	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022					1,00	UN			
QUANTITATIVO											
Descrição							QTD	=	TOTAL	UND	
							1,0000	=	1,00	UN	
							*	TOTAL	=	1,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
8.7.4	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			
8.7.5	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%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.6	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
8.7.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
			=	3,00 UN
		• TOTAL		= 3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.8	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 M
		• TOTAL		= 18,46 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.9	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 M
		• TOTAL		= 18,73 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.10	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		10,0000	=	10,00 UN
		• TOTAL		= 10,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.11	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_08/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00 UN
		• 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 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 JULHO/2025.
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMORIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.12	89440	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
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.13	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
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.14	94856	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
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.15	34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.7.16	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
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.8.1	1202	CAP PVC ROSCAVEL, 1" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		2,0000	=	2,00
		• TOTAL		= 2,00 UN

2

[Handwritten signature]



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.

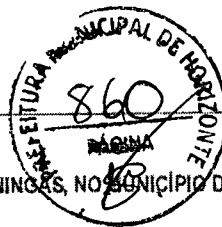
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.8.2	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
8.8.3	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
8.8.4	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
8.8.5	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
8.8.6	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
8.8.7	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 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 ANINGÁS, 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
8.8.8	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	UN
			=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
8.8.9		CPMH 22 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	6,40		M
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	X	C(m)	*
		2,00		3,2000	=
			*	TOTAL	UND
			=	6,40	M
			*	TOTAL	M
			=	6,40	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
8.8.10		CPMH 26 BANCADA EM CONCRETO POLIDO E=10CM, CONFORME PROJETO.	4,95		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	X	C(m)	X
BANCADA DE CONCRETO ATENDIEMNTO		2,00		5,50	L(m)
			*	0,4500	=
			*	TOTAL	UND
			=	4,95	M2
			*	TOTAL	M2
			=	4,95	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
8.8.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	2,00		JN
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	*	TOTAL	UND
		2,0000	=	2,00	UN
			*	TOTAL	UN
			=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
8.8.12	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	UN
			=	2,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
8.8.13	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,00		UN
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	*	TOTAL	UND
		2,0000	=	2,00	UN
			*	TOTAL	UN
			=	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 JULHO/2025.
ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
8.8.1	83356	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
8.9.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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
8.9.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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
8.9.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 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
8.9.5	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 SANITÁRIO. 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
8.9.6	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 SANITÁRIO. AF_08/2022						2,00	UN
			QUANTITATIVO						
Descrição							QTD	=	TOTAL UND
							2,0000	=	2,00 UN
			• TOTAL				=	2,00 UN	

2

Handwritten signature or mark.



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
8.9.7	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		4,0000	=	4,00
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9.8	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
		• TOTAL		= 4,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, 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
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9.10	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
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9.11	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
		• TOTAL		= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.9.12	11655	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
		• TOTAL		= 2,00 UN

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

863
PAGINA
NO MUNICIPIO DE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
0.9.13	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 UND
	CAIXA DE GORDURA	2,0000	=	2,00 UN
	CAIXA DE INSPEÇÃO	1,0000	=	1,00 0,00
		TOTAL	=	3,00 UN

Subitem	Cod.	Serviço	TOTAL	UND	
8.10.1		CPMH 75 CASA DE GAS P45	1,00	UN	
QUANTITATIVO					
Descrição			QTD	TOTAL	UND
			1,0000	1,00	UN
			TOTAL	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.1	CPMH 47	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,28	M
QUANTITATIVO				
Descrição			TOTAL	UND
			11,28	M
• TOTAL =			11,28	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.11.2	01871	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
8.11.3	91867	FLETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM T AJE - 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%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.4	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
8.11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² 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
8.11.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² 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
8.11.7	98977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , 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
8.11.8		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
8.11.9	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 DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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
8.11.10	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 =	UN
			13,06	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.11	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 =	UN
			127,33	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.12	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 =	UN
			168,82	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.13	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 =	UN
			220,96	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.14	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 =	UN
			31,26	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.11.15	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 =	UN
			47,86	UN

②

[Handwritten signature]