

PSF QUEIMADAS NOVO	1,00	=	1,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	1,00	=	1,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	=	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	=	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00	=	1,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	1,00	=	1,00	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	15,00	UN
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
3.5.11 c2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m			105,00	M3
QUANTITATIVO				
Descrição	C(m)	X	L(m)	X
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	50,000		0,20	0,70
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	50,000		0,20	0,70
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	50,000		0,20	0,70
CEI MARIA JOSÉ ALVES	50,000		0,20	0,70
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	50,000		0,20	0,70
PSF ALICE LIMA BARBOSA	50,000		0,20	0,70
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	50,000		0,20	0,70
PSF QUEIMADAS NOVO	50,000		0,20	0,70
CRAS QUILOMBOLAS	50,000		0,20	0,70
BALNEÁRIO ANINGAS	50,000		0,20	0,70
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	50,000		0,20	0,70
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	50,000		0,20	0,70
NOVO CRAS QUEIMADAS	50,000		0,20	0,70
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	50,000		0,20	0,70
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	50,000		0,20	0,70
• TOTAL		=	105,00	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
3.5.12 c2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			105,00	M3
QUANTITATIVO				
Descrição	C(m)	X	L(m)	X
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	50,000		0,20	0,70
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	50,000		0,20	0,70
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	50,000		0,20	0,70
CEI MARIA JOSÉ ALVES	50,000		0,20	0,70
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	50,000		0,20	0,70
PSF ALICE LIMA BARBOSA	50,000		0,20	0,70



geohidro
Perfuração de poços profundos



PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
PSF QUEIMA DAS NOVO	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
CRAS QUILO VIBOLAS	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
BALNEÁRIO ANINGAS	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
NOVO CRAS QUEIMADAS	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	50,000	0,20	0,70	=	7,00	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	50,000	0,20	0,70	=	7,00	M3
			•	TOTAL	=	105,00
						M3

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	--------------	-----

3.5.13	C4792TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V				15,00	UN
--------	--------------------------------------------	--	--	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND	
ESCOLA MARIA IOEL FELIPE DOS SANTOS	1,00	=	1,00	UN	
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	1,00	=	1,00	UN	
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	1,00	=	1,00	UN	
CEI MARIA JOSÉ ALVES	1,00	=	1,00	UN	
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	1,00	=	1,00	UN	
PSF ALICE LIMA BARBOSA	1,00	=	1,00	UN	
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	1,00	=	1,00	UN	
PSF QUEIMA DAS NOVO	1,00	=	1,00	UN	
CRAS QUILO VIBOLAS	1,00	=	1,00	UN	
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN	
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	=	1,00	UN	
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	=	1,00	UN	
NOVO CRAS QUEIMADAS	1,00	=	1,00	UN	
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	1,00	=	1,00	UN	
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN	
	•	TOTAL	=	15,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	--------------	-----

3.5.14	C1890PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L				150,00	UN
--------	------------------------------------------------	--	--	--	--------	----

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	10,00	=	10,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	10,00	=	10,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	10,00	=	10,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	10,00	=	10,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	10,00	=	10,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	10,00	=	10,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	10,00	=	10,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	10,00	=	10,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	10,00	=	10,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	10,00	=	10,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	10,00	=	10,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	10,00	=	10,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	10,00	=	10,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	10,00	=	10,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	10,00	=	10,00	UN

• TOTAL = 150,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.15	C1494INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	4,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA M. IOEL FELIPE DOS SANTOS	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	0,00	=	0,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	0,00	=	0,00	UN
CRAS QUILÔMBOLAS	0,00	=	0,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
ESCOLA M. MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	=	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	=	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPNO NOVA CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	4,00	UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.16	C4834ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM	8,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA M. IOEL FELIPE DOS SANTOS	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	0,00	=	0,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN

PSF QUEIMADAS NOVO	0,00	=	0,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	0,00	=	0,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	2,00	=	2,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	2,00	=	2,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	2,00	=	2,00	UN
		• TOTAL	=	8,00 UN
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
3.5.17 C0466BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"			450,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	30,00	=	30,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	30,00	=	30,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	30,00	=	30,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	30,00	=	30,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	30,00	=	30,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	30,00	=	30,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	30,00	=	30,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	30,00	=	30,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	30,00	=	30,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	30,00	=	30,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	30,00	=	30,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	30,00	=	30,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	30,00	=	30,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	30,00	=	30,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	30,00	=	30,00	UN
		• TOTAL	=	450,00 UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
3.5.18 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,			60,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MARIA FELIPE DOS SANTOS	4,00	=	4,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	4,00	=	4,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	4,00	=	4,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	4,00	=	4,00	UN

PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	4,00	=	4,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	4,00	=	4,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	4,00	=	4,00	UN
PSF QUEIMA DAS NOVO	4,00	=	4,00	UN
CRAS QUILO VIBOLAS	4,00	=	4,00	UN
BALNEÁRIO VNINGAS	4,00	=	4,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	4,00	=	4,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	4,00	=	4,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	4,00	=	4,00	UN
PRAÇA NOV QUEIMADAS	4,00	=	4,00	UN
CAMPO NOV CAJ. DA MALHADA	4,00	=	4,00	UN
• TOTAL	=	60,00	UN	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

3.5.19	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD JM 5/8"X 2.4	53,00	UN
--------	-------	-------------------------------------------------	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MARIA FELIPE DOS SANTOS	3,00	=	3,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	3,00	=	3,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	3,00	=	3,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	3,00	=	3,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	3,00	=	3,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	3,00	=	3,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	3,00	=	3,00	UN
PSF QUEIMA DAS NOVO	3,00	=	3,00	UN
CRAS QUILO VIBOLAS	3,00	=	3,00	UN
BALNEÁRIO VNINGAS	5,00	=	5,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	5,00	=	5,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	5,00	=	5,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	3,00	=	3,00	UN
PRAÇA NOV QUEIMADAS	3,00	=	3,00	UN
CAMPO NOV CAJ. DA MALHADA	5,00	=	5,00	UN
• TOTAL	=	53,00	UN	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

3.5.20	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E	53,00	UN
--------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	3,00	=	3,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	3,00	=	3,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	3,00	=	3,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	3,00	=	3,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	3,00	=	3,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	3,00	=	3,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	3,00	=	3,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	3,00	=	3,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	3,00	=	3,00	UN

BALNEÁRIO ANINGAS	5,00	=	5,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	5,00	=	5,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	5,00	=	5,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	3,00	=	3,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	3,00	=	3,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	5,00	=	5,00	UN
	• TOTAL	=	53,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.21	C1790MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM		4,00	UN
QUANTITATIVO				
	Descrição	QTD	=	TOTAL
ESCOLA MAIOEL FELIPE DOS SANTOS		0,00	=	0,00
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA		0,00	=	0,00
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		0,00	=	0,00
CEI MARIA JOSÉ ALVES		0,00	=	0,00
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA		0,00	=	0,00
PSF ALICE LIMA BARBOSA		0,00	=	0,00
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA		0,00	=	0,00
PSF QUEIMADAS NOVO		0,00	=	0,00
CRAS QUILOMBOLAS		0,00	=	0,00
BALNEÁRIO ANINGAS		1,00	=	1,00
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA		1,00	=	1,00
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ		1,00	=	1,00
NOVO CRAS QUEIMADAS		0,00	=	0,00
PRAÇA NOVA QUEIMADAS		0,00	=	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA		1,00	=	1,00
	• TOTAL	=	4,00	UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.22	C2060PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN		4,00	UN
QUANTITATIVO				
	Descrição	QTD	=	TOTAL
ESCOLA MAIOEL FELIPE DOS SANTOS		0,00	=	0,00
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA		0,00	=	0,00
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES		0,00	=	0,00
CEI MARIA JOSÉ ALVES		0,00	=	0,00

PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
PSF QUEIMA DAS NOVO	0,00	=	0,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	0,00	=	0,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	=	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	=	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL		=	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

3.5.23	C2056PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	8,00	UN
--------	-------------------------------------------------------------------------------	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	0,00	=	0,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	0,00	=	0,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	0,00	=	0,00	UN
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	2,00	=	2,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	2,00	=	2,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL		=	8,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.24	C0093APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	4,00		UN

QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MARIA FELIPE DOS SANTOS	0,00	=	0,00	UN

ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	0,00	=	0,00	UN
CEI MARIA JOSÉ ALVES	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	UN
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	UN
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	UN
PSF QUEIMADAS NOVO	0,00	=	0,00	UN
CRAS QUILO VIBOLAS	0,00	=	0,00	UN
BALNEÁRIO ININGAS	1,00	=	1,00	UN
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	1,00	=	1,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	1,00	=	1,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	4,00	UN	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.25	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	116,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MARIA FELIPE DOS SANTOS	0,00	=	0,00	M
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	M
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	0,00	=	0,00	M
CEI MARIA JOSÉ ALVES	0,00	=	0,00	M
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	0,00	=	0,00	M
PSF ALICE LIMA BARBOSA	0,00	=	0,00	M
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	0,00	=	0,00	M
PSF QUEIMADAS NOVO	0,00	=	0,00	M
CRAS QUILO VIBOLAS	0,00	=	0,00	M
BALNEÁRIO ININGAS	29,00	=	29,00	M
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	29,00	=	29,00	M
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	29,00	=	29,00	M
NOVO CRAS QUEIMADAS	0,00	=	0,00	M
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	0,00	=	0,00	M
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	29,00	=	29,00	M
• TOTAL	=	116,00	M	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.26	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	255,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	7,00	=	7,00	M
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	7,00	=	7,00	M
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	7,00	=	7,00	M
CEI MARIA JOSÉ ALVES	7,00	=	7,00	M
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	7,00	=	7,00	M

PSF ALICE LIMA BARBOSA	7,00	=	7,00	M
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	7,00	=	7,00	M
PSF QUEIMADAS NOVO	7,00	=	7,00	M
CRAS QUILOMBOLAS	7,00	=	7,00	M
BALNEÁRIO ANINGAS	44,70	=	44,70	M
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	44,70	=	44,70	M
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	44,70	=	44,70	M
NOVO CRAS QUEIMADAS	7,00	=	7,00	M
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	7,00	=	7,00	M
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	44,70	=	44,70	M
• TOTAL	255,80			M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5.27	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,	53,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
		ESCOLA M. JOEL FELIPE DOS SANTOS	3,00	=
		ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	3,00	=
		ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	3,00	=
		CEI MARIA JOSÉ ALVES	3,00	=
		PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	3,00	=
		PSF ALICE LIMA BARBOSA	3,00	=
		PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	3,00	=
		PSF QUEIMADAS NOVO	3,00	=
		CRAS QUILOMBOLAS	3,00	=
		BALNEÁRIO ANINGAS	5,00	=
		ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	5,00	=
		CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	5,00	=
		NOVO CRAS QUEIMADAS	3,00	=
		PRAÇA NOVA QUEIMADAS	3,00	=
		CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	5,00	=
•		TOTAL	53,00	UN

RESERVATÓRIO ELEVADO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE	72,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	6,00	X	6,00	=	36,00	M2
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	6,00	X	6,00	=	36,00	M2
		•	TOTAL	=	72,00	M2

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	-------	-----

4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A			48,00	M
-------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------	---

QUANTITATIVO

Descrição	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	6,00	X	6,00	=	24,00	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	6,00	X	6,00	=	24,00	M
		•	TOTAL	=	48,00	M

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	-------	-----

4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA			62,46	M3
-------	-------	--------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	π	X	r^2	X	H(m)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	3,14	X	6,63	X	1,50	=	31,23	M3
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	3,14	X	6,63	X	1,50	=	31,23	M3
		•	TOTAL	=	62,46	M3		

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	-------	-----

4.2.2	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E			27,07	M3
-------	-------	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	π	X	r^2	X	H(m)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	3,14	X	6,63	X	0,65	=	13,53	M3
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	3,14	X	6,63	X	0,65	=	13,53	M3
		•	TOTAL	=	27,07	M3		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	-------	-----

4.2.3	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8			49,08	M3
-------	-------	------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	π	X	r^2	X	H(m)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS							24,54	M3
vol. Escavado							44,76	

vol dos anéis	3,14	X	2,56	X	-1,50	=	-12,06	
vol da base	3,14	X	5,20	X	-0,50	=	-8,16	
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA							=	24,54 M3
vol. Escavado							=	44,76
vol dos anéis	3,14	X	2,56	X	-1,50	=	-12,06	
vol da base	3,14	X	5,20	X	-0,50	=	-8,16	
							• TOTAL	= 49,08 M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.2.4	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18					49,08	M3
QUANTITATIVO								
Descrição					VOL(m³)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS					24,54	=	24,54	M3
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA					24,54	=	24,54	M3
• TOTAL							= 49,08	M3
CONCRETO								
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE:					49,08	M3XKM
QUANTITATIVO								
Descrição					VOL(m³)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS					24,54	=	24,54	M3XKM
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA					24,54	=	24,54	M3XKM
• TOTAL							= 49,08	M3XKM
CONCRETO								
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE					32,66	M2
QUANTITATIVO								
Descrição					π	X	r^2	= TOTAL
BALNEÁRIO ININGAS					3,14	X	5,20	= 16,33 M2
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA					3,14	X	5,20	= 16,33 M2
• TOTAL							= 32,66	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.3.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -					16,33	M3
QUANTITATIVO								
Descrição					$H(m)$	X	π	r^2
BALNEÁRIO ININGAS					0,50	X	3,14	X
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA					0,50	X	3,14	X
• TOTAL							= 8,16	M3
CONCRETO								
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
4.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					200,00	KG
QUANTITATIVO								
Descrição					KG	=	TOTAL	UND

BALNEÁRIO ANINGAS	100,00	=	100,00	KG
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	100,00	=	100,00	KG
	• TOTAL	=	200,00	KG
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.3.4 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	17,96		M3	
QUANTITATIVO				
Descrição	VOL(m³)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	8,98	=	8,98	M3
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	8,98	=	8,98	M3
	• TOTAL	=	17,96	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESERVATÓRIO ELEVADO (BASE E ELEVAÇÃO)

Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.4.1 12568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO	62,00		UN	
QUANTITATIVO				
Descrição	Altura	/	Anel	= TOTAL
BALNEÁRIO ANINGAS				UN
FUSTE	9,00	/	0,50	= 18,00
RESERVAÇÃO	5,00	/	0,50	= 10,00
BASE	1,50	/	0,50	= 3,00
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA				UN
FUSTE	9,00	/	0,50	= 18,00
RESERVAÇÃO	5,00	/	0,50	= 10,00
BASE	1,50	/	0,50	= 3,00
• TOTAL		=	62,00	UN

Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.4.2 16090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	6,00		UN	
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS				UN
BASE	1,00	=	1,00	
RESERVAÇÃO	2,00	=	2,00	



A circular stamp with the text "PREFEITURA MUNICIPAL DE MORONCOTE" around the perimeter and the year "1962" in the center. A signature is written across the center of the stamp.

CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA							=	3,00	UN
BASE							=	1,00	
RESERVAÇÃO							=	2,00	
•	TOTAL	=	6,00		UN				
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
4.4.3	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					61,00	H	
QUANTITATIVO									
Descrição	Nº manilhas x Montagem	+	Nº Lajes	x	Montagem	=	hora	=	TOTAL
BALNEÁRIO ANINGAS								=	30,50
BASE	3,00		35,00		1,00		30,00		2,25
FUSTE	18,00		55,00		1,00		45,00		17,25
RESERVAÇÃO	10,00		60,00		1,00		60,00		11,00
•	TOTAL	=	61,00		H				
IMPERMEABILIZAÇÃO									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
4.5.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE					108,34	M2	
QUANTITATIVO									
Descrição	π	x	r²	x	Altura	x	fator	=	TOTAL
BALNEÁRIO ANINGAS								=	54,17
ÁREA INTERNA	3,14	x	1,50	x	5,00	x	2,00	=	47,10
ÁREA DA BASE	3,14	x	2,25					=	7,07
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA								=	54,17
BASE	3,14	x	1,50	x	5,00	x	2,00	=	47,10
RESERVAÇÃO	3,14	x	2,25					=	7,07
•	TOTAL	=	108,34		M2				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE
POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E
QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERACÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERACÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PISO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO						11,62	M3
QUANTITATIVO									
		Descrição	π	x	r ²	x	QTD	=	TOTAL
		BALNEÁRIO ANINGAS						=	5,81
		ÁREA DA CALÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00	=	13,85
		ÁREA DA BASE	3,14	x	2,56	x	-1,00	=	-8,04
		CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA						=	5,81
		ÁREA DA CALÇADA	3,14	x	4,41	x	1,00	=	13,85
		ÁREA DA BASE	3,14	x	2,56	x	-1,00	=	-8,04
								• TOTAL	= 11,62 M3

PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.7.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						285,36	M2
QUANTITATIVO									
		Descrição	π	x	r ²	x	Altura	x	fator
		BALNEÁRIO ANINGAS							= 142,68
		ÁREA DAS PAREDES	3,14	x	1,60	x	14,20	x	2,00
		CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA							= 142,68
		ÁREA DAS PAREDES	3,14	x	1,60	x	14,20	x	2,00
								• TOTAL	= 285,36 M2

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
4.7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES						6,40	M2
QUANTITATIVO									
		Descrição	H(m)	x	L(m)	x	QTD	=	TOTAL
		BALNEÁRIO ANINGAS						=	3,20 M2
		PORTÃO DE ACESSO	2,00		1,00		1,00	=	2,00
		PORTÃO REL	2,00		0,60		1,00	=	1,20
		CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA						=	3,20 M2
		PORTÃO DE ACESSO	2,00		1,00		1,00	=	2,00
		PORTÃO REL	2,00		0,60		1,00	=	1,20
								• TOTAL	= 6,40 M2

URBANIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
---------	------	---------	--	--	--	--	--	-------	-----



A circular stamp with the text "PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BRANCO" around the perimeter and the year "1964" in the center. A signature is written across the date.

4.8.1	C0733 CERCA DE ARAME FARPADE 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO	46,00	M							
QUANTITATIVO										
Descrição	L1	+	L2	+	L3	+	L4	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	23,00	M
CERCA	6,00		6,00		6,00		6,00	=	24,00	
PORTÃO							-1,00	=	-1,00	
 CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA								=	23,00	M
CERCA	6,00		6,00		6,00		6,00	=	24,00	
PORTÃO							-1,00	=	-1,00	
 • TOTAL								=	46,00	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE
POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E
QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERACÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERACÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód. Serviço							TOTAL		UND
4.8.2	100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS							1,86		M3
QUANTITATIVO										
Descrição	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	X	ÁREA(m ²)	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS								=	0,93	M3
ÁREA INTER JA	5,70		5,70		0,05			=	1,62	
AREA CALÇADA					0,05		-13,85	=	-0,69	
AMPO CAJ JEIRO DA ALHADA								=	0,93	M3
ÁREA INTER JA	5,70		5,70		0,05			=	1,62	
AREA CALÇADA					0,05		-13,85	=	-0,69	
								• TOTAL	= 1,86	M3

CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.9.1	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
BALNEÁRIO VNINGAS		2,00	=	2,00
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA		2,00	=	2,00
		•	TOTAL	=
		4,00		UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

4.9.2	C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	4,00	M2
QUANTITATIVO			
	Descrição	QTD	X
BALNEÁRIO ANINGAS		2,00	X
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		2,00	X
		• TOTAL	= 4,00 M2
ESQUADRIAS			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
4.10.1	C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	2,00	UN
QUANTITATIVO			
	Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ANINGAS		1,00	=
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		1,00	=
		• TOTAL	= 2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
4.10.2	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	4,20	M2
QUANTITATIVO			
	Descrição	L(m)	X
BALNEÁRIO ANINGAS		1,00	X
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		1,00	X
		• TOTAL	= 4,20 M2
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
4.11.1	99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE	17,94	M
QUANTITATIVO			
	Descrição	2,00	X
BALNEÁRIO ANINGAS		2,00	X
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		2,00	X
		• TOTAL	= 17,94 M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL
4.11.2	C4749 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA	4,20	M
QUANTITATIVO			
	Descrição	H(m)	=
BALNEÁRIO ANINGAS		2,10	=
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA		2,10	=
		• TOTAL	= 4,20 M

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.11.3	C1251	ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	18,60	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	H(m)	=
BALNEÁRIO ININGAS			9,30	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			9,30	=
			• TOTAL	= 18,60
TUBOS E CONEXÕES (CHEGADA)				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.1	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ININGAS			1,00	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			1,00	=
			• TOTAL	= 2,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.2	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ININGAS			2,00	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			2,00	=
			• TOTAL	= 4,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.3	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	18,00	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ININGAS			9,00	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			9,00	=
			• TOTAL	= 18,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.4	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ININGAS			1,00	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			1,00	=
			• TOTAL	= 2,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12.5	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	QTD	=
BALNEÁRIO ININGAS			1,00	=
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			1,00	=

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	=	2,00	UN
4.12.6	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	2,00		UN	
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			1,00	=	1,00	UN
•	TOTAL		2,00		UN	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	=	2,00	UN
4.12.7	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	2,00		UN	
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA			1,00	=	1,00	UN
•	TOTAL		2,00		UN	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	=	2,00	UND
4.12.8	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14	4,00		UN	
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			2,00	=	2,00	UN
•	TOTAL		4,00		UN	
TUBOS E CONEXÕES (EXTRAVASOR E LIMPEZA)						
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	=	2,00	UND
4.13.1	48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	2,00		UN	
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS			1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJ IEIRO DA ALHADA			1,00	=	1,00	UN
•	TOTAL		2,00		UN	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	=	2,00	UND
4.13.2	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	4,00		UN	
QUANTITATIVO						
Descrição			QTD	=	TOTAL	UND

BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL	=	4,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.3 9860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL			26,50	M
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	13,25	=	13,25	M
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	13,25	=	13,25	M
• TOTAL	=	26,50	M	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.4 4181 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			6,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	3,00	=	3,00	UN
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	3,00	=	3,00	UN
• TOTAL	=	6,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.5 6028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.6 9887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.7 3912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJIEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.8 11927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14			4,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	2,00	=	2,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	2,00	=	2,00	UN
• TOTAL	=	4,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.13.9 6298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
TUBOS E CONEXÕES (SAIDA)				
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.1 46 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.2 1792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.3 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"			13,60	M
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ININGAS	6,80	=	6,80	M
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	6,80	=	6,80	M
• TOTAL	=	13,60	M	
Subitem Cód. Serviço			TOTAL	UND
4.14.4 6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND

BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço				TOTAL UND
4.14.5 4182 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço				TOTAL UND
4.14.6 9890 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço				TOTAL UND
4.14.7 3914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			2,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA ALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
Subitem Cód. Serviço				TOTAL UND
4.14.8 11928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14			2,00	UN
QUANTITATIVO				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: ABRIL/2025

PREÇO BASE: SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%); SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
BALNEÁRIO ANINGAS	1,00	=	1,00	UN
CAMPO CAJUEIRO DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL	=	2,00	UN	
TUBOS E CONEXÕES (DESINFECÇÃO)				
Subitem Cód. Serviço				TOTAL UND
4.15.1 I6242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO			2,00	UN