

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
3.5.5	C0444BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	15,00		UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL 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 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

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
3.5.6	C0445BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO			15,00	UN
QUANTITATIVO					
Descrição		QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL 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 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	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
• TOTAL = 15,00				UN

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.7	91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	4.680,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	300,00	=	300,00	M
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	300,00	=	300,00	M
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	300,00	=	300,00	M
CEI MARIA JOSÉ ALVES	300,00	=	300,00	M
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	300,00	=	300,00	M
PSF ALICE LIMA BARBOSA	300,00	=	300,00	M
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	300,00	=	300,00	M
PSF QUEIMA DAS NOVO	300,00	=	300,00	M
CRAS QUILOMBOLAS	300,00	=	300,00	M
BALNEÁRIO ANINGAS	345,00	=	345,00	M
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	345,00	=	345,00	M
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	345,00	=	345,00	M
NOVO CRAS QUEIMADAS	300,00	=	300,00	M
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	300,00	=	300,00	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	345,00	=	345,00	M
• TOTAL = 4.680,00				M

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.8	91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	6.045,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	403,00	=	403,00	M
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	403,00	=	403,00	M
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	403,00	=	403,00	M
CEI MARIA JOSÉ ALVES	403,00	=	403,00	M
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	403,00	=	403,00	M
PSF ALICE LIMA BARBOSA	403,00	=	403,00	M
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	403,00	=	403,00	M
PSF QUEIMADAS NOVO	403,00	=	403,00	M
CRAS QUILOMBOLAS	403,00	=	403,00	M
BALNEÁRIO ANINGAS	403,00	=	403,00	M
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	403,00	=	403,00	M
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	403,00	=	403,00	M
NOVO CRAS QUEIMADAS	403,00	=	403,00	M

PRAÇA NOVA QUEIMADAS	403,00	=	403,00	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	403,00	=	403,00	M
	TOTAL	=	6.045,00	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 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
3.5.9	C4558CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	792,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MA IOEL FELIPE DOS SANTOS	60,00	=	60,00	M
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	60,00	=	60,00	M
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	60,00	=	60,00	M
CEI MARIA JOSÉ ALVES	60,00	=	60,00	M
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	60,00	=	60,00	M
PSF ALICE LIMA BARBOSA	60,00	=	60,00	M
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	60,00	=	60,00	M
PSF QUEIMADAS NOVO	60,00	=	60,00	M
CRAS QUILOMBOLAS	60,00	=	60,00	M
BALNEÁRIO ANINGAS	33,00	=	33,00	M
ESCOLA MARIA TEODORA E. DA COSTA	33,00	=	33,00	M
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	33,00	=	33,00	M
NOVO CRAS QUEIMADAS	60,00	=	60,00	M
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	60,00	=	60,00	0,00
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	33,00	=	33,00	M
	TOTAL	=	792,00	M

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.10	C0332AUTOMÁTICO DE BOIA	15,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MA 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 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	QTD	=	TOTAL UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
CEI MARIA JOSÉ ALVES	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF ALICE LIMA BARBOSA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF MARIA DO CARMO NOGUEIRA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF QUEIMADAS NOVO	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
CRAS QUILOMBOLAS	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

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	P(m)	=	TOTAL UND
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
ESCOLA FERNANDO AUGUSTO NOGUEIRA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
ESCOLA OLÍMPIO NOGUEIRA LOPES	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
CEI MARIA JOSÉ ALVES	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF MARIA HEDERLENE DE ALMEIDA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3
PSF ALICE LIMA BARBOSA	50,000		0,20		0,70	=	7,00 M3

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 QUILOMBOLAS	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	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	15,00	UN

QUANTITATIVO			
Descrição	QTD	=	TOTAL UND
ESCOLA MANOEL 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 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 UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00 UN
• TOTAL = 15,00 UN			

Subitem	Cód. Serviço	TOTAL	UND
3.5.14	C1890 PETROLET 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 MA 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	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
3.5.16	C4834ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM	8,00	UN
QUANTITATIVO			
Descrição	QTD	= TOTAL	UND
ESCOLA MA 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 QUEIMA DAS 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 MANOEL 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 QUILOMBOLAS	4,00	=	4,00	UN
BALNEÁRIO MINGAS	4,00	=	4,00	UN
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	4,00	=	4,00	UN
CEI PEDRO NOGUEIRA DE QUEIROZ	4,00	=	4,00	UN
NOVO CRAS QUEIMADAS	4,00	=	4,00	UN
PRAÇA NOVA QUEIMADAS	4,00	=	4,00	UN
CAMPO NOVO 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 5/8"X 2.4	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 QUEIMA DAS NOVO	3,00	=	3,00	UN
CRAS QUILOMBOLAS	3,00	=	3,00	UN
BALNEÁRIO MINGAS	5,00	=	5,00	UN
ESCOLA MANOEL FELIPE DOS SANTOS	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

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	UND
ESCOLA MARIA 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	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
3.5.22	C2060PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	4,00		UN
QUANTITATIVO				
Descrição	QTD	=	TOTAL	UND
ESCOLA MARIA 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	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

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 UNINGAS	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 NOVO QUEIMADAS	0,00	=	0,00	UN
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	1,00	=	1,00	UN
TOTAL	4,00	=	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 MANOEL 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 QUILOMBOLAS	0,00	=	0,00	M
BALNEÁRIO UNINGAS	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 NOVO QUEIMADAS	0,00	=	0,00	M
CAMPO NOVO CAJ. DA MALHADA	29,00	=	29,00	M
TOTAL	116,00	=	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	=	TOTAL	UND
ESCOLA MA IOEL 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

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 MALHADA			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 MALHADA			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 MALHADA			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 MALHADA			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							=	TOTAL	UND	
BALNEÁRIO ANINGAS			π	X	r^2	X	H(m)	=	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 JEIRO 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 WINGAS						24,54	=	24,54	M3
CAMPO CAJ JEIRO 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 WINGAS						24,54	=	24,54	M3XKM
CAMPO CAJ JEIRO 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 RADIERS, ESPESSURA DE						32,66	M2
QUANTITATIVO									
Descrição						π	X	r²	= TOTAL UND
BALNEÁRIO WINGAS						3,14	X	5,20	= 16,33 M2
CAMPO CAJ JEIRO 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	X r² = TOTAL UND
BALNEÁRIO WINGAS						0,50	X	3,14	X 5,20 = 8,16 M3
CAMPO CAJ JEIRO DA ALHADA						0,50	X	3,14	X 5,20 = 8,16 M3
								• TOTAL	= 16,33 M3
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 MALHADA			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	UND
BALNEÁRIO ANINGAS					=	31,00	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 MALHADA					=	31,00	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			=	3,00		UN	
BASE		1,00	=	1,00			
RESERVAÇÃO		2,00	=	2,00			