



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			
<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>BDI:</b>	30,43%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>Composições:</b>				<b>02/2023:</b> 47,48%
				<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.3.8.6	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	369,66	56,48	426,14	852,28
3.3.8.7	15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
3.3.8.8	16355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
3.3.8.9	13116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	47,83	7,31	55,14	110,28
3.3.8.10	17137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	98,00	14,97	112,97	225,94
3.3.8.11	13957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	230,74	35,26	266,00	532,00
3.3.8.12	18666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	2.884,45	440,74	3.325,19	3.325,19
3.3.8.13	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	20,00	2,77	0,42	3,19	63,80
3.3.8.14	16418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	18,20	2,78	20,98	41,96
3.3.8.15	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1,45	0,22	1,67	3,34
<b>3.4</b>	<b>TRATAMENTO</b>								<b>3.491,08</b>
<b>3.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>3.491,08</b>
3.4.1.1	18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	2.787,91	425,99	3.213,90	3.213,90
3.4.1.2	12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	1,12	0,17	1,29	5,16
3.4.1.3	12916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	32,13	4,91	37,04	74,08
3.4.1.4	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28	SINAPI	M	3,00	21,88	3,34	25,22	75,66
3.4.1.5	12239	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	15,99	2,44	18,43	36,86
3.4.1.6	16356	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,63	0,71	5,34	5,34
3.4.1.7	11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	34,73	5,31	40,04	80,08



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA:** 04/05/2023      **BDI:** 30,43%

**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

**SEINFRA**      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

**SINAPI**      2023/01 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      02/2023

Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO							111.477,31
3.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							465,12
3.5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	36,00	3,89	1,18	5,07	182,52
3.5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,00	6,02	1,83	7,85	282,60
3.5.2		MOVIMENTO DE TERRA							1.203,78
3.5.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,44	2,30	0,70	3,00	67,32
3.5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,98	22,33	6,80	29,13	174,20
3.5.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,46	21,64	6,59	28,23	464,67
3.5.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,46	23,18	7,05	30,23	497,59
3.5.3		CONCRETO							66.322,30
3.5.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,62	392,52	119,44	511,96	317,42
3.5.3.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,84	439,26	133,67	572,93	9.648,14
3.5.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	190,46	113,44	34,52	147,96	28.180,46
3.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.397,43	13,63	4,15	17,78	24.846,31
3.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,46	134,84	41,03	175,87	3.070,69
3.5.3.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	4,79	41,50	12,63	54,13	259,28
3.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.827,12
3.5.4.1	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33	34,00	10,35	44,35	1.566,89
3.5.4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	7,06	28,26	8,60	36,86	260,23





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA:** 04/05/2023 **BDI:** 30,43%

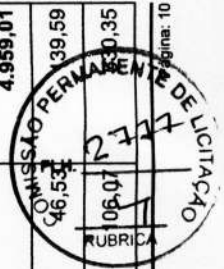
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.5.5	PISO							2.576,12
3.5.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,31	270,19	82,22	2.576,12
3.5.6	PINTURA							3.091,77
3.5.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,00	20,49	6,24	2.753,19
3.5.6.2	C2889	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	259,59	78,99	338,58
3.5.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							17.585,70
3.5.7.1	C4748	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	5,80	1.676,78	510,24	12.684,72
3.5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	9,42	115,77	35,23	1.422,42
3.5.7.3	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.666,99	811,57	3.478,56
3.5.8	MONTAGEM							2.713,45
3.5.8.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	2.080,39	633,06	2.713,45
3.5.9	CIAXAS							975,47
3.5.9.1	CPMH 04	CAIXA EXTRAVASOR C:1,00M X L:0,50M X A:0,70M, EM CONCRETO ARMADO C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UND	1,00	747,89	227,58	975,47
3.5.10	URBANIZAÇÃO							9.757,47
3.5.10.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	23,00	261,21	79,49	7.836,10
3.5.10.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	1,65	114,77	34,92	246,99
3.5.10.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.283,74	390,64	1.674,38
3.5.11	TUBOS E CONEXÕES							4.959,01
3.5.11.1	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	40,36	6,17	139,59
3.5.11.2	I8660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	5,00	92,01	14,06	530,35



Handwritten signature and initials

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

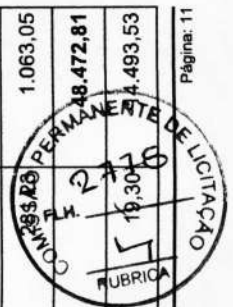
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA:** 04/05/2023      **BDI:** 30,43%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.5.11.3	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	29,00	71,84	10,98	82,82	2.401,78
3.5.11.4	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	208,99	31,93	240,92	722,76
3.5.11.5	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	5,00	25,78	3,94	29,72	148,60
3.5.11.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	85,66	13,09	98,75	296,25
3.5.11.7	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	6,00	34,49	5,27	39,76	238,56
3.5.11.8	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	7,00	38,32	5,86	44,18	309,26
3.5.11.9	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	121,57	18,58	140,15	140,15
3.5.11.10	I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) - BDI = 15,28	SEINFRA	M	3,00	9,17	1,40	10,57	31,71
<b>3.6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM</b>								
<b>3.6.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								
3.6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.576,66	0,24	0,07	0,31	488,76
<b>3.6.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>								
3.6.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	750,96	9,33	2,84	12,17	9.139,18
3.6.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	208,11	41,21	12,54	53,75	11.185,91
3.6.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	158,92	7,25	2,21	9,46	1.503,38
3.6.2.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,78	54,43	16,56	70,99	268,34
3.6.2.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	3,78	17,24	5,25	22,49	85,01
3.6.2.6	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	3,78	215,62	65,61	281,23	1.063,05
<b>3.6.3</b>	<b>ATERRO E REATERRO</b>								
3.6.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	750,96	14,80	4,50	19,30	14.493,53
<b>23.244,87</b>									



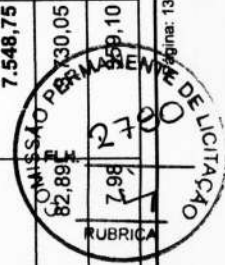


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			
<b>DATA:</b>	04/05/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>	30,43%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>Composições</b>
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	83,85%	84,44%	0,00%	0,00%
	47,76%	47,48%		
	05/2021	02/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6.9.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	1.667,49	16,82	2,57	32.332,63
3.6.9.2	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	263,00	1,76	0,27	533,89
3.6.9.3	19753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	7,03	1,07	32,40
3.6.9.4	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	5,00	10,36	1,58	59,70
3.6.9.5	13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,49	2,21	16,70
3.6.9.6	10477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	7,00	6,02	0,92	48,58
3.6.9.7	13081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	6,26	0,96	28,88
3.6.9.8	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	10,62	1,62	24,48
3.6.9.9	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	369,66	56,48	852,28
<b>3.7</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>							
<b>3.7.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>							
3.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	45,00	45,73	13,92	2.684,25
3.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	675,00	12,87	3,92	11.333,25
<b>3.7.2</b>	<b>AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO, CADASTRO E INSTALAÇÃO</b>							
3.7.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	SEINFRA	BAN	5,00	62,02	18,87	404,45
3.7.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	45,00	2,64	0,80	154,80
3.7.2.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	45,00	57,10	17,38	3.351,60
<b>3.7.3</b>	<b>MATERIAIS</b>							
3.7.3.1	12843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	71,90	10,99	7.548,75
3.7.3.2	18390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	6,92	1,06	309,10
						<b>25.477,10</b>		<b>14.017,50</b>



Rubrica: \_\_\_\_\_

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			

<b>DATA :</b>	04/05/2023	<b>BDI :</b>	30,43%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.7.3.3	16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	9,83	1,50	11,33	509,85
3.7.3.4	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,28	SINAPI	M	675,00	3,79	0,58	4,37	2.949,75
<b>4</b>	<b>SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ANINGAS</b>								
<b>4.1</b>	<b>CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE</b>								
<b>4.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.1.1.1	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m	SEINFRA	UN	1,00	5.119,44	1.557,85	6.677,29	6.677,29
<b>4.1.2</b>	<b>MONTAGEM E INSTALAÇÕES</b>								
4.1.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.684,16	512,49	2.196,65	2.196,65
4.1.2.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	172,36	738,76	738,76
4.1.2.3	C0653	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	640,53	194,91	835,44	835,44
<b>4.1.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
4.1.3.1	I9650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1.629,23	248,95	1.878,18	3.756,36
4.1.3.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	5.830,85	890,95	6.721,80	6.721,80
<b>4.1.4</b>	<b>MATERIAIS</b>								
4.1.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
4.1.4.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	36,29	5,55	41,84	41,84
4.1.4.3	I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	60,00	56,39	8,62	65,01	3.900,60
4.1.4.4	I6661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	18,00	34,49	5,27	39,76	715,68
4.1.4.5	I6660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	92,01	14,06	106,07	3.182,10
4.1.4.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	85,66	13,09	98,75	98,75
								<b>7.367,88</b>	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
   
 RUA... Nº...
   
 28.294-18
   
 15

Assinatura: 14





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

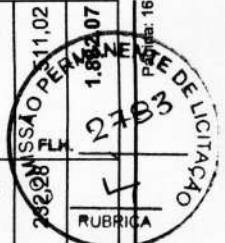
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA:** 04/05/2023      **BDI:** 30,43%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	600,55	182,75	783,30	422,98
4.2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	683,80	208,08	891,88	44,59
<b>4.2.4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
4.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,79	58,85	17,91	76,76	2.286,68
4.2.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,48	233,35	71,01	304,36	146,09
<b>4.2.5</b>	<b>PISO</b>								
4.2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	510,25	155,27	665,52	66,55
4.2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	44,30	13,48	57,78	105,16
<b>4.2.6</b>	<b>COBERTA</b>								
4.2.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	98,62	30,01	128,63	393,61
4.2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,26	8,60	36,86	112,79
<b>4.2.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
4.2.7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	12,02	3,66	15,68	47,98
4.2.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,58	6,09	1,85	7,94	473,07
4.2.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	25,95	7,90	33,85	103,58
4.2.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,58	42,81	13,03	55,84	3.326,95
<b>4.2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
4.2.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	232,52	70,76	303,28	509,51
4.2.8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	178,09	54,19	232,28	511,02
<b>4.2.9</b>	<b>PINTURA</b>								
									<b>1.020,53</b>
									<b>3.951,58</b>



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

**DATA:** 04/05/2023 **BDI:** 30,43%

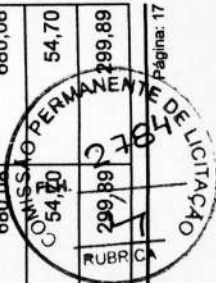
**VERSÃO** **HORA** **MES**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI** 2023/001 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	19,14	5,82	24,96	341,45
4.2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	20,49	6,24	26,73	365,67
4.2.9.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,80	6,73	2,05	8,78	226,52
4.2.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	259,59	78,99	338,58	677,16
4.2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,56	37,41	11,38	48,79	271,27
<b>4.2.10</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>3.383,14</b>
4.2.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,60	270,19	82,22	352,41	3.383,14
<b>4.2.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>9.242,57</b>
4.2.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	19,00	261,21	79,49	340,70	6.473,30
4.2.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,50	114,77	34,92	149,69	2.769,27
<b>4.2.12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>2.881,88</b>
4.2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	226,02	68,78	294,80	884,40
4.2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,72	24,26	103,98	103,98
4.2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	89,73	27,30	117,03	117,03
4.2.12.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,19	14,36	61,55	61,55
4.2.12.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	438,27	133,37	571,64	1.714,92
<b>4.2.13</b>	<b>MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO</b>								<b>1.664,88</b>
4.2.13.1	I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	589,94	90,14	680,08	680,08
4.2.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	47,45	7,25	54,70	54,70
4.2.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	260,14	39,75	299,89	299,89



Página: 17

5