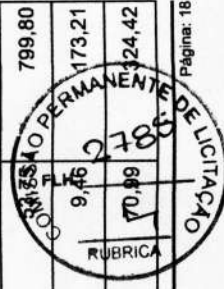


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.13.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	6,00	5,21	0,80	6,01	36,06
4.2.13.5	11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	49,19	7,52	56,71	56,71
4.2.13.6	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	35,72	5,46	41,18	41,18
4.2.13.7	16141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2.5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	3,42	0,52	3,94	59,10
4.2.13.8	16138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1.5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	2,28	0,35	2,63	39,45
4.2.13.9	12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	20,00	7,70	1,18	8,88	177,60
4.2.13.10	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	66,16	10,11	76,27	76,27
4.2.13.11	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	9,56	1,46	11,02	11,02
4.2.13.12	16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	3,31	0,51	3,82	7,64
4.2.13.13	11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	7,00	2,68	0,41	3,09	21,63
4.2.13.14	16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	4,00	7,11	1,09	8,20	32,80
4.2.13.15	19547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	15,00	2,84	0,43	3,27	49,05
4.2.13.16	11294	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00	1,88	0,29	2,17	21,70
4.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								10.011,62
4.3.1	LOCAÇÃO								319,59
4.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	159,00	1,54	0,47	2,01	319,59
4.3.2	ESCAVAÇÃO								1.305,98
4.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,88	41,21	12,54		799,80
4.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,31	7,25	2,21		173,21
4.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,57	54,43	16,56		324,42



[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%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERBAO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2023/01 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

83,85%

84,44%

0,00%

MES

47,76%

47,48%

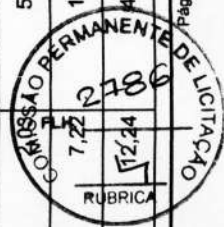
0,00%

DATA REF.

05/2021

02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3.2.4	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,38	17,24	5,25	22,49	8,55
4.3.3	REATERRO								2.459,07
4.3.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,36	102,28	31,12	133,40	848,42
4.3.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,53	26,43	8,04	34,47	190,62
4.3.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,74	22,33	6,80	29,13	924,59
4.3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	63,60	5,97	1,82	7,79	495,44
4.3.4	BLOCO DE ANCORAGEM								40,67
4.3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	623,67	189,78	813,45	40,67
4.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								467,46
4.3.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	159,00	1,93	0,59	2,52	400,68
4.3.5.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	159,00	0,32	0,10	0,42	66,78
4.3.6	CADASTRO								286,20
4.3.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	159,00	1,38	0,42	1,80	286,20
4.3.7	CAIXAS E MEDIDOR								1.205,44
4.3.7.1	CPMH 02	CAIXA DE VENTOSA C:0,70M X L:0,30M X P:0,70M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UND	2,00	462,10	140,62	602,72	1.205,44
4.3.8	TUBOS E CONEXÕES								3.927,21
4.3.8.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	166,95	16,82	2,57	19,39	3.237,16
4.3.8.2	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	27,00	1,76	0,27	0,27	54,81
4.3.8.3	13081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	6,26	0,96	0,96	14,44
4.3.8.4	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	10,62	1,62	1,62	48,96



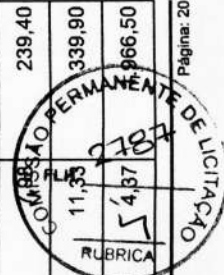
[Handwritten signature]

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:	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
	04/05/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	
		Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3.8.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	10,36	1,58	11,94	11,94
4.3.8.6	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
4.3.8.7	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
4.4		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO							3.091,77
4.4.1		PINTURA							3.091,77
4.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,00	20,49	6,24	26,73	2.753,19
4.4.1.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	259,59	78,99	338,58	338,58
4.5		LIGAÇÃO PREDIAL							16.957,77
4.5.1		TUBOS E CONEXÕES							9.345,00
4.5.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	30,00	45,73	13,92	59,65	1.789,50
4.5.1.2	C2819	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	450,00	12,87	3,92	16,79	7.555,50
4.5.2		AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO, CADASTRO E INSTALAÇÃO							2.580,27
4.5.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	SEINFRA	BAN	3,00	62,02	18,87	80,89	242,67
4.5.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	30,00	2,64	0,80	3,44	103,20
4.5.2.3	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	30,00	57,10	17,38	74,48	2.234,40
4.5.3		MATERIAIS							5.032,50
4.5.3.1	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	71,90	10,99	82,89	2.486,70
4.5.3.2	I8390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	6,92	1,06	8,00	239,40
4.5.3.3	I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUIRÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	30,00	9,83	1,50	11,33	339,90
4.5.3.4	00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,28	SINAPI	M	450,00	3,79	0,58	4,37	1.966,50



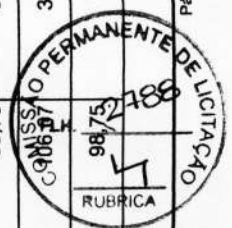
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CARNAUBAL						350.101,66
5.1		CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE						67.062,91
5.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						43.069,24
5.1.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	27.901,52	8.490,43	36.391,95
5.1.1.2	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
5.1.2		MONTAGEM E INSTALAÇÕES						3.770,85
5.1.2.1	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
5.1.2.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	172,36	738,76
5.1.2.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	640,53	194,91	835,44
5.1.3		EQUIPAMENTOS						10.478,16
5.1.3.1	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	3.756,36
5.1.3.2	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	5.830,85	890,95	6.721,80
5.1.4		MATERIAIS						9.744,66
5.1.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67
5.1.4.2	I6357	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO COM ROSCA DN 3x2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	36,29	5,55	41,84
5.1.4.3	I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	100,00	56,39	8,62	6.501,00
5.1.4.4	I6661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	21,00	34,49	5,27	834,96
5.1.4.5	I6660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	92,01	14,06	318,21
5.1.4.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	85,66	13,09	98,75



[Handwritten signature]

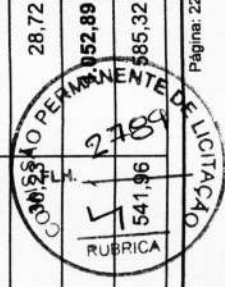
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.4.7	I2916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	32,13	4,91	37,04	37,04
5.1.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
5.1.4.9	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	208,99	31,93	240,92	240,92
5.1.4.10	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	25,78	3,94	29,72	59,44
5.1.4.11	I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	242,91	37,12	280,03	280,03
5.1.4.12	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	40,36	6,17	46,53	46,53
5.1.4.13	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	10,00	3,34	0,51	3,85	38,50
5.1.4.14	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	60,00	9,86	1,51	11,37	682,20
5.1.4.15	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,63	0,71	5,34	5,34
5.2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M)								
5.2.1	LOCAÇÃO								
5.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,89	1,18	5,07	126,75
5.2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	6,02	1,83	7,85	196,25
5.2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	45,56	13,86	59,42	64,17
5.2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,13	26,43	8,04	34,47	4,48
5.2.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,95	18,04	5,49	23,53	22,35
5.2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,95	23,18	7,05	30,23	28,72
5.2.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO								
5.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	415,52	126,44	541,96	585,32

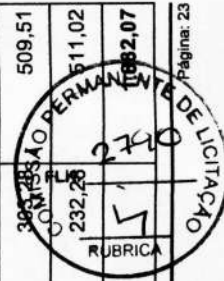


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	VERBÃO	HORA	BDI:
	04/05/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	30,43%
		2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PROPRIA	0,00%	
		Composições	0,00%	
	FONTE	MES	DATA REF.	
	SEINFRA	05/2021		
	SINAPI	02/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,54	182,75	783,30	422,98
5.2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	208,08	891,88	44,59
5.2.4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						2.432,77
5.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	29,79	17,91	76,76	2.286,68
5.2.4.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,48	71,01	304,36	146,09
5.2.5		PISO						171,71
5.2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	155,27	665,52	66,55
5.2.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,82	13,48	57,78	105,16
5.2.6		COBERTA						506,40
5.2.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	98,62	128,63	393,61
5.2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,26	36,86	112,79
5.2.7		REVESTIMENTO						3.951,58
5.2.7.1	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	47,98
5.2.7.2	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	473,07
5.2.7.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,06	25,95	33,85	103,58
5.2.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,58	42,81	13,03	3.326,95
5.2.8		ESQUADRIAS						1.020,53
5.2.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	232,52	70,76	509,51
5.2.8.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	178,09	54,19	511,02
5.2.9		PINTURA						682,07



[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: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

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

Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	19,14	5,82	24,96	341,45
5.2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	13,68	20,49	6,24	26,73	365,67
5.2.9.3	C0569	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,80	6,73	2,05	8,78	226,52
5.2.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	259,59	78,99	338,58	677,16
5.2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,56	37,41	11,38	48,79	271,27
5.2.10	CALÇADA								3.383,14
5.2.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,60	270,19	82,22	352,41	3.383,14
5.2.11	URBANIZAÇÃO								9.242,57
5.2.11.1	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
5.2.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,50	114,77	34,92	149,69	2.769,27
5.2.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								2.881,88
5.2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	226,02	68,78	294,80	884,40
5.2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,72	24,26	103,98	103,98
5.2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00	89,73	27,30	117,03	117,03
5.2.12.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,19	14,36	61,55	61,55
5.2.12.5	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
5.2.13	MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO								1.664,88
5.2.13.1	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
5.2.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	47,45	7,25	54,70	54,70
5.2.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	260,14	39,75	299,89	299,89



Anexo: 24

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 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	6,00	5,21	0,80	6,01	36,06
5.2.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	49,19	7,52	56,71	56,71
5.2.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	35,72	5,46	41,18	41,18
5.2.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	3,42	0,52	3,94	59,10
5.2.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	2,28	0,35	2,63	39,45
5.2.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	20,00	7,70	1,18	8,88	177,60
5.2.13.10	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	66,16	10,11	76,27	76,27
5.2.13.11	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	9,56	1,46	11,02	11,02
5.2.13.12	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	3,31	0,51	3,82	7,64
5.2.13.13	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	7,00	2,68	0,41	3,09	21,63
5.2.13.14	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	4,00	7,11	1,09	8,20	32,80
5.2.13.15	I6547	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	15,00	2,84	0,43	3,27	49,05
5.2.13.16	I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00	1,88	0,29	2,17	21,70
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81
5.3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA								
5.3.1	LOCAÇÃO								
5.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,54	0,47	2,01	325,62
5.3.2	ESCAVAÇÃO								
5.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,16	41,21	12,54	53,75	814,85
5.3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	18,66	7,25	2,21	9,46	176,52
5.3.2.3	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,66	54,43	16,56	71,00	332,81



[Handwritten signature and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGÁS 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		
5.3.2.4	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,38	17,24	5,25	22,49	8,55
5.3.3	REATERRO								2.542,99
5.3.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,48	102,28	31,12	133,40	864,43
5.3.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,77	26,43	8,04	34,47	267,93
5.3.3.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	31,10	22,33	6,80	29,13	905,94
5.3.3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	64,80	5,97	1,82	7,79	504,79
5.3.4	BLOCO DE ANCORAGEM								40,67
5.3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	623,67	189,78	813,45	40,67
5.3.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								476,28
5.3.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	162,00	1,93	0,59	2,52	408,24
5.3.5.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	162,00	0,32	0,10	0,42	68,04
5.3.6	CADASTRO								291,60
5.3.6.1	C0560	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	162,00	1,38	0,42	1,80	291,60
5.3.7	CAIXAS E MEDIDOR								3.787,96
5.3.7.1	CPMH 02	CAIXA DE VENTOSA C:0,70M X L:0,30M X P:0,70M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	UND	2,00	462,10	140,62	602,72	1.205,44
5.3.7.2	CPMH 03	CAIXA PARA MACROMEDIDOR C:1,00M X L:0,80M X A:1,50M REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO	Composições Próprias	UND	1,00	1.038,53	316,02	1.354,55	1.354,55
5.3.7.3	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	941,48	286,49	1.227,97	1.227,97
5.3.8	TUBOS E CONEXÕES								9.453,00
5.3.8.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	182,10	16,82	2,57	19,39	3.520,92
5.3.8.2	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	27,00	1,76	0,27	2,03	54,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 19,39
 2,03
 54,81



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%

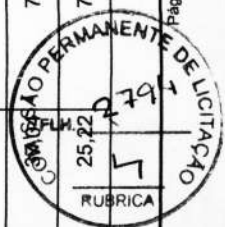
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.3.8.3	I3081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	6,00	6,26	0,96	7,22	43,32
5.3.8.4	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	6,00	10,62	1,62	12,24	73,44
5.3.8.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	10,36	1,58	11,94	35,82
5.3.8.6	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	369,66	56,48	426,14	852,28
5.3.8.7	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
5.3.8.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
5.3.8.9	I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	47,83	7,31	55,14	110,28
5.3.8.10	I7137	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 80 x 50 PN10 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	98,00	14,97	112,97	225,94
5.3.8.11	I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	230,74	35,26	266,00	532,00
5.3.8.12	I6666	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
5.3.8.13	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	20,00	2,77	0,42	3,19	63,80
5.3.8.14	I6418	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	18,20	2,78	20,98	41,96
5.3.8.15	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1,45	0,22	1,67	3,34
5.4		TRATAMENTO							3.491,08
5.4.1		EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES							3.491,08
5.4.1.1	I8698	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
5.4.1.2	I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	1,12	0,17	1,29	5,16
5.4.1.3	I2916	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
5.4.1.4	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,28	SINAPI	M	3,00	21,88	3,34	25,22	75,66



Handwritten signature and initials