



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.8.6	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
3.3.8.7	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
3.3.8.8	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
3.3.8.9	I3116	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	47,83	7,31	55,14	110,28
3.3.8.10	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
3.3.8.11	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
3.3.8.12	I8666	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	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
3.3.8.14	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
3.3.8.15	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	1,45	0,22	1,67	3,34
3.4	TRATAMENTO								3.491,08
3.4.1	EQUIPAMENTOS, TUBOS E CONEXÕES								3.491,08
3.4.1.1	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
3.4.1.2	I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	1,12	0,17	1,29	5,16
3.4.1.3	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
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	I2239	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	15,99	2,44	18,43	36,86
3.4.1.6	I6358	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	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	34,73	5,31	40,04	80,08

Página: 8

0



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%		
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	SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
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	182,52
3.5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,00		6,02	1,83	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	67,32
3.5.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,98		22,33	6,80	174,20
3.5.2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,46		21,64	6,59	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	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	317,42
3.5.3.2	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,84		439,26	133,67	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	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	24.846,31
3.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,46		134,84	41,03	3.070,69
3.5.3.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	4,79		41,50	12,63	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 POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	35,33		34,00	10,35	1.566,89
3.5.4.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	7,06		28,26	8,60	260,23





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					DATA:	04/05/2023	BDI:	30,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
						Composições	PRÓPRIA	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	ESCALADA 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 PQS. RESERVATÓRIO 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	C2803	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	560,35





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					DATA :	04/05/2023	BDI :	30,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						Composições			
						PRÓPRIA			
						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	ABRAÇADEIRAS 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
3.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM								153.384,12
3.6.1	LOCAÇÃO								488,76
3.6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.576,66	0,24	0,07	0,31	488,76
3.6.2	ESCAVAÇÃO								23.244,87
3.6.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 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		1.063,05
3.6.3	ATERRO E REATERRO								48.472,81
3.6.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	750,96	14,80	4,50		11.493,53





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					DATA:	04/05/2023	BDI:	30,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					FONTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SINAPI	84,44%	47,49%	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		
3.6.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	63,06	102,28	31,12	133,40	8.412,20
3.6.3.3	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	56,29	26,43	8,04	34,47	1.940,32
3.6.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	206,41	22,33	6,80	29,13	6.012,72
3.6.3.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,62	90,39	27,51	117,90	11.509,40
3.6.3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,59	86,28	26,26	112,54	1.191,80
3.6.3.7	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	630,66	5,97	1,82	7,79	4.912,84
3.6.4	BLOCO DE ANCORAGEM								81,35
3.6.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,10	623,67	189,78	813,45	81,35
3.6.5	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO								33.673,48
3.6.5.1	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	716,00	9,33	2,84	12,17	8.713,72
3.6.5.2	C2832	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	716,00	26,73	8,13	34,86	24.959,76
3.6.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								4.635,38
3.6.6.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.576,66	1,93	0,59	2,52	3.973,18
3.6.6.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.576,66	0,32	0,10	0,42	662,20
3.6.7	CADASTRO								2.837,99
3.6.7.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.576,66	1,38	0,42	1,80	2.837,99
3.6.8	CAIXA DE DESCARGA								6.019,94
3.6.8.1	CPMH 05	CAIXA DE DESCARGA (C: 1,30M X L:0,80M X A:1,50M) EM ALVENARIA REBOCADA C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO. INCLUSIVE DRENO E IMPERMEABILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	2.307,73	702,24		6.019,94
3.6.9	TUBOS E CONEXÕES								33.929,54

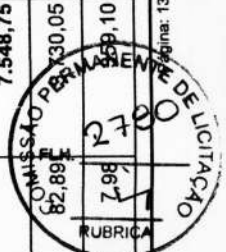




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM 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	19,39	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	2,03	533,89
3.6.9.3	19753	CURVA PVC SOLDÁVEL 50 MM - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	7,03	1,07	8,10	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	11,94	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	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	6,94	48,58
3.6.9.7	13081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	4,00	6,26	0,96	7,22	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	12,24	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	426,14	852,28
3.7	LIGAÇÃO PREDIAL								25.477,10
3.7.1	TUBOS E CONEXÕES								14.017,50
3.7.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	45,00	45,73	13,92	59,65	2.684,25
3.7.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	675,00	12,87	3,92	16,79	11.333,25
3.7.2	AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO, CADASTRO E INSTALAÇÃO								3.910,85
3.7.2.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	SEINFRA	BAN	5,00	62,02	18,87	80,89	404,45
3.7.2.2	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	45,00	2,64	0,80	3,44	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	74,48	3.351,60
3.7.3	MATERIAIS								7.548,75
3.7.3.1	I2843	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	71,90	10,99		82,89
3.7.3.2	I8390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	45,00	6,92	1,06		7,98





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					DATA :	04/05/2023	BDI :	30,43%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE					SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
						Composições		PRÓPRIA	0,00%
								0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.3.3	I6122	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, ÁGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 15,28	SINAPI	M	675,00	3,79	0,58	4,37	2.949,75
4	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE ANINGAS								86.988,48
4.1	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE								28.294,18
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.677,29
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
4.1.2	MONTAGEM E INSTALAÇÕES								3.770,85
4.1.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, 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
4.1.3	EQUIPAMENTOS								10.478,16
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
4.1.4	MATERIAIS								7.367,88
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	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	18,00	34,49	5,27	39,76	715,68
4.1.4.5	I8660	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	318,21
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



122886

1

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%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.1.4.7	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
4.1.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23
4.1.4.9	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	208,99	31,93	240,92
4.1.4.10	I6662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	25,78	3,94	59,44
4.1.4.11	I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	242,91	37,12	280,03
4.1.4.12	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	40,36	6,17	46,53
4.1.4.13	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	40,00	3,34	0,51	154,00
4.1.4.14	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	80,00	9,86	1,51	909,60
4.1.4.15	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,63	0,71	5,34
4.2	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M)							28.633,14
4.2.1	LOCAÇÃO							323,00
4.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,89	1,18	126,75
4.2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	6,02	1,83	196,25
4.2.2	MOVIMENTO DE TERRA							119,72
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	45,56	13,86	64,17
4.2.2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,13	26,43	8,04	4,48
4.2.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,95	18,04	5,49	22,35
4.2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,95	23,18	7,05	28,72
4.2.3	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO							126,44
4.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	415,52	126,44	541,96



Handwritten signature and date 12/05/2023.

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%

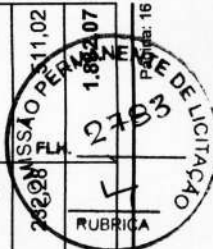
VERÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

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	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
4.2.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								2.432,77
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
4.2.5	PISO								171,71
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
4.2.6	COBERTA								506,40
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
4.2.7	REVESTIMENTO								3.951,58
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
4.2.8	ESQUADRIAS								1.020,53
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
4.2.9	PINTURA								1.862,07



VAP
CONSTRUTORES

DE LICITAÇÃO

5