



PROPOSTA  
DE  
PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1**

DATA DA LICITAÇÃO: 04/05/2023

HORÁRIO: 14h00min

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

**CARTA - PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte.**

- (1) A empresa VAP Construções LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 00.565.011/0001-19, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: L
- (2) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1;**
- (3) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório
- (4) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

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

**VALOR GLOBAL: R\$ 900.093,98 (Novecentos mil, noventa e três reais e noventa e oito centavos).**

**Prazo de Execução dos Serviços: 180 (Cento e oitenta) DIAS.**

**Validade da proposta: 90 (noventa) DIAS.**

Proponente: VAP Construções Ltda.

CNPJ.: 00.565.011/0001-19

Endereço: Rua: Costa Barros 915 – Sala 111 – Centro – CEP 60.160-280 – Fortaleza-Ceará.

Fone/Fax: (85) 3226.1314 - E-mail: vapconstrucoesltda@gmail.com

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente da declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, Encargos Sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza, 04 de maio de 2023.

**VAP CONSTRUÇÕES LTDA**



**VALDISIO PINHEIRO**  
CPF/MF 267.401.683-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR/ENG. CIVIL



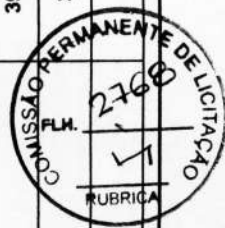
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**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**  
**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	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	289,42	88,07	37.749,00
<b>2 INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								
<b>2.1 IDENTIFICAÇÃO</b>								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,05	44,44	2.285,88
<b>2.2 CANTEIRO DE OBRA</b>								
2.2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.181,30	1.576,67	6.757,97
2.2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	15,00	115,90	35,27	2.267,55
2.2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	2,25	206,74	62,91	606,71
2.2.4	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	15,00	277,79	84,53	5.434,80
2.2.5	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	25,00	257,04	78,22	8.381,50
2.2.6	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,26	0,69	177,00
2.2.7	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	60,00	2,26	0,69	177,00
<b>2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>								
2.3.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.249,06	380,09	1.629,15
2.3.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	971,50	295,63	1.267,13
2.3.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.290,32	696,94	2.987,26
<b>3 SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CANAVEIRA DOS PINHEIROS</b>								
<b>3.1 CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE</b>								
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						393.282,89
								<b>5.883,54</b>
								<b>30.670,96</b>
								<b>6.677,29</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%

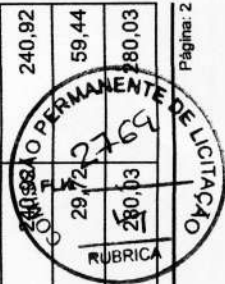
**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**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		
3.1.1.1	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>3.1.2 MONTAGEM E INSTALAÇÕES</b>									
3.1.2.1	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
3.1.2.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	172,36	738,76	738,76
3.1.2.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	640,53	194,91	835,44	835,44
<b>3.1.3 EQUIPAMENTOS</b>									
3.1.3.1	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
3.1.3.2	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>3.1.4 MATERIAIS</b>									
3.1.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	14,46	2,21	16,67	16,67
3.1.4.2	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
3.1.4.3	I5781	TUBO EDUTOR PVC DN 65 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	100,00	56,39	8,62	65,01	6.501,00
3.1.4.4	I8661	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	21,00	34,49	5,27	39,76	834,96
3.1.4.5	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
3.1.4.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	85,66	13,09	98,75	98,75
3.1.4.7	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
3.1.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	471,23	72,00	543,23	543,23
3.1.4.9	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	208,99	31,93	240,92	240,92
3.1.4.10	I8662	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	25,78	3,94	29,72	59,44
3.1.4.11	I6056	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 3" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	242,91	37,12	280,03	280,03
						TOTAL		<b>9.744,66</b>	



RUBRICA: 280,03

# 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.**

**FONTE**      **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		
3.1.4.12	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	40,36	6,17	46,53	46,53
3.1.4.13	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	10,00	3,34	0,51	3,85	38,50
3.1.4.14	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	60,00	9,86	1,51	11,37	682,20
3.1.4.15	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	4,63	0,71	5,34	5,34
<b>3.2</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M)</b>								
<b>3.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								
3.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	25,00	3,89	1,18	5,07	126,75
3.2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	6,02	1,83	7,85	196,25
<b>3.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,08	45,56	13,86	59,42	64,17
3.2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,13	26,43	8,04	34,47	4,48
3.2.2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,95	18,04	5,49	23,53	22,35
3.2.2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,95	23,18	7,05	30,23	28,72
<b>3.2.3</b>	<b>ALVENARIA DE FUNDAÇÃO</b>								
3.2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,08	415,52	126,44	541,96	585,32
3.2.3.2	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
3.2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	683,80	208,08	891,88	44,59
<b>3.2.4</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
3.2.4.1	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	2286,68
3.2.4.2	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>Σ</b>									<b>2.432,77</b>



*[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      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>3.2.5</b>	<b>PISO</b>							<b>171,71</b>
3.2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	510,25	155,27	66,55
3.2.5.2	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	105,16
<b>3.2.6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>506,40</b>
3.2.6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,06	98,62	30,01	393,61
3.2.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	3,06	28,26	8,60	112,79
<b>3.2.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>3.951,58</b>
3.2.7.1	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
3.2.7.2	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
3.2.7.3	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	103,58
3.2.7.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,58	42,81	13,03	3.326,95
<b>3.2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.020,53</b>
3.2.8.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	232,52	70,76	509,51
3.2.8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	178,09	54,19	511,02
<b>3.2.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>1.882,07</b>
3.2.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,68	19,14	5,82	341,45
3.2.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,68	20,49	6,24	365,67
3.2.9.3	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	25,80	6,73	2,05	226,52
3.2.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	259,59	78,99	230,58
3.2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,56	37,41	11,38	63,07



*[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** **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\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.10	<b>CALÇADA</b>							
3.2.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,60	270,19	82,22	3.383,14
3.2.11	<b>URBANIZAÇÃO</b>							
3.2.11.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	20,00	261,21	79,49	6.814,00
3.2.11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	18,50	114,77	34,92	2.769,27
3.2.12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
3.2.12.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	226,02	68,78	884,40
3.2.12.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	79,72	24,26	103,98
3.2.12.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	89,73	27,30	117,03
3.2.12.4	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,19	14,36	61,55
3.2.12.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	438,27	133,37	1.714,92
3.2.13	<b>MATERIAL PARA ENERGIZAÇÃO</b>							
3.2.13.1	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
3.2.13.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	47,45	7,25	54,70
3.2.13.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	260,14	39,75	299,89
3.2.13.4	I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	6,00	5,21	0,80	36,06
3.2.13.5	I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	49,19	7,52	56,71
3.2.13.6	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	35,72	5,46	41,18
3.2.13.7	I6141	CABO CLASSE 1KV 3 X 2,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	3,42	0,52	49,10
3.2.13.8	I6138	CABO CLASSE 1KV 3 X 1,5MM2 - BDI = 15,28	SEINFRA	M	15,00	2,28	0,35	39,15
						<b>1.664,88</b>		<b>1.664,88</b>



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      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.13.9	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	20,00	7,70	1,18	8,88	177,60
3.2.13.10	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	66,16	10,11	76,27	76,27
3.2.13.11	I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00	9,56	1,46	11,02	11,02
3.2.13.12	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	2,00	3,31	0,51	3,82	7,64
3.2.13.13	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	7,00	2,68	0,41	3,09	21,63
3.2.13.14	I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DN 1" - BDI = 15,28	SEINFRA	M	4,00	7,11	1,09	8,20	32,80
3.2.13.15	I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	15,00	2,84	0,43	3,27	49,05
3.2.13.16	I1284	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2" - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00	1,88	0,29	2,17	21,70
<b>3.3</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA</b>								
<b>3.3.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>								
3.3.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	391,00	1,54	0,47	2,01	785,91
<b>3.3.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>								
3.3.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	312,80	9,33	2,84	12,17	3.806,78
3.3.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,59	41,21	12,54	53,75	1.966,71
3.3.2.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	45,04	7,25	2,21	9,46	426,08
3.3.2.4	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,26	54,43	16,56	70,99	799,35
3.3.2.5	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	0,93	17,24	5,25	22,49	20,92
<b>3.3.3</b>	<b>REATERRO</b>								
3.3.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	312,80	14,80	4,50	19,30	6.037,04
3.3.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,64	102,28	31,12	133,40	2.086,38
									<b>39.808,48</b>
									<b>785,91</b>
									<b>785,91</b>
									<b>7.019,84</b>
									<b>3.806,78</b>
									<b>1.966,71</b>
									<b>426,08</b>
									<b>799,35</b>
									<b>20,92</b>
									<b>12.175,23</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 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:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
**SINAPI:** PROPRIA 0,00% 0,00%  
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	18,76	26,43	8,04	34,47	646,66
3.3.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	75,07	22,33	6,80	29,13	2.186,79
3.3.3.5	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	156,40	5,97	1,82	7,79	1.218,36
<b>3.3.4</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>								<b>40,67</b>
3.3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,05	623,67	189,78	813,45	40,67
<b>3.3.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>1.149,54</b>
3.3.5.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	391,00	1,93	0,59	2,52	985,32
3.3.5.2	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	391,00	0,32	0,10	0,42	164,22
<b>3.3.6</b>	<b>CADASTRO</b>								<b>703,80</b>
3.3.6.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	391,00	1,38	0,42	1,80	703,80
<b>3.3.7</b>	<b>CAIXAS E MEDIDOR</b>								<b>3.787,96</b>
3.3.7.1	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
3.3.7.2	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
3.3.7.3	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	941,48	286,49	1.227,97	1.227,97
<b>3.3.8</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>14.145,53</b>
3.3.8.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 15,28	SINAPI	M	422,55	16,82	2,57	19,39	8.193,24
3.3.8.2	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	66,00	1,76	0,27	2,03	133,98
3.3.8.3	13081	ADAPTADOR PBA PONTA / ROSCA DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	6,00	6,26	0,96	7,22	43,32
3.3.8.4	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
3.3.8.5	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00	10,36	1,58	11,94	35,82



*[Handwritten signature and initials]*