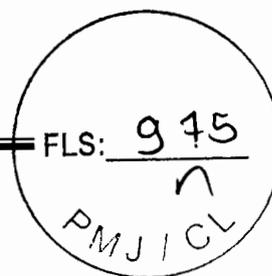




Branca Infraestrutura

Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo / Fortaleza – Ceará
Fone: (085) 3051 2131 - E-mail: brancainfraestrutura@gmail.com
C.N.P.J 01.204.150/0001-80



À
Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Jardim
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.01.1**

PROPOSTA DE PREÇO

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na tomada de preços nº 2023.06.01.1

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa para prestação de serviços de instalação de hidrômetros (Hidrometização), com fornecimento de mão de obra e demais recursos necessários à execução dos serviços, do Município de Jardim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	R\$1.261.803,20
VALOR GLOBAL		R\$1.261.803,20

VALOR GLOBAL: R\$1.261.803,20 (Um milhão, duzentos e sessenta e um mil, oitocentos e três reais e vinte centavos.)

Processo: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.01.1**

Data e Hora da Abertura: 20/06/2023 às 14 horas

Razão Social: Branca Infraestrurura e Serviços LTDA CNPJ: 01.204.150/0001-80

Endereço: Rua Delmiro de Farias, 1765 – Rodolfo Teófilo, Fortaleza- CE CEP: 60.430-170

Fone: (85) 3051-2131 Email: brancainfraestrutura@gmail.com

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução dos serviços: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

Fortaleza, 20 de junho de 2023.

Branca Infraestrutura e Serviços LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbó
Sócio administrador
CPF: 614.530.133-34
CNPJ: 01.204.150/0001-80

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LIGAÇÃO PREDIAL						1.261.803,20
1.1	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇOS						112,99
1.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,18	22,92	6,19	29,11	5,24
1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,07	52,88	14,28	67,16	4,70
1.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,07	21,70	5,86	27,56	1,93
1.1.4	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	0,30	12,88	3,48	16,36	4,91
1.1.5	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	45,91	12,40	58,31	58,31
1.1.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,18	37,57	10,14	47,71	8,59
1.1.7	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	0,18	44,19	11,93	56,12	10,10
1.1.8	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	IMÓVEL	1,00	9,99	2,70	12,69	12,69
1.1.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	0,15	34,23	9,24	43,47	6,52
1.2	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						166,17
1.2.1	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 17,00	UN	1,00	6,10	1,04	7,14	7,14
1.2.2	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 17,00	UN	2,00	4,44	0,75	5,19	10,38
1.2.3	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 MM (NBR-8417) - BDI = 17,00	M	1,50	2,09	0,36	2,45	3,68
1.2.4	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 - BDI = 17,00	UN	1,00	42,87	7,29	50,16	50,16
1.2.5	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" - BDI = 17,00	M	1,00	36,15	6,15	42,30	42,30
1.2.6	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" - BDI = 17,00	UN	2,00	15,19	2,58	17,77	35,54
1.2.7	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" - BDI = 17,00	UN	2,00	7,15	1,22	8,37	16,74
1.2.8	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE - BDI = 17,00	UN	1,00	0,20	0,03	0,23	0,23

FLS: 976
13/06/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

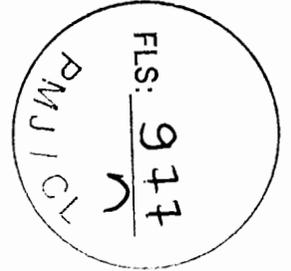
OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE
CLIENTE:	Jardim - CE

DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR BDI TOTAL:							217.818,80
VALOR BDI DE SERVIÇO:							108.660,80
VALOR BDI DE MATERIAIS :							109.158,00
VALOR ORÇAMENTO:							1.043.984,40
VALOR TOTAL:							1.261.803,20

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA :	13/06/2023	BDI - 27,00%		
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

FLS: 978
 R\$ 1.261.803,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LIGAÇÃO PREDIAL	R\$ 1.261.803,20	100,00

VALOR BDI TOTAL: 217.818,80 100,00
 VALOR BDI DE SERVIÇO: 108.660,80
 VALOR BDI DE MATERIAIS : 109.158,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.043.984,40
 VALOR TOTAL: 1.261.803,20

Francisco Emanuel Holanda Timbo
 BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Emanuel de Holanda Timbo
 CPF: 614.530.133-34
 Sócio Administrador

RLS.
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
 CPF: 737.862.923-53

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE		DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	C	L	QTD	
DEMOLIÇÃO DE PISO =	C*L	0,30000000	0,60000000	0,18
				0,18

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	E	H	L	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA ACENTAMENTO PARA CAIXA =	L*H*E	0,15000000	0,65000000	0,65000000	0,06
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA REVESTIMENTO DO CANO =	L*H*E	0,15000000	0,15000000	0,50000000	0,01
					0,07

1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

	C	E	H	L	QTD	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA =	L*H*E	0,00000000	0,15000000	0,65000000	0,65000000	0,06
DEMOLIÇÃO DE PISO =	E*L*C	0,30000000	0,07000000	0,00000000	0,60000000	0,01
						0,07

1.1.4. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

	C	N	QTD	
RAMAL PREDIAL =	C*N	0,30000000	1,00000000	0,30
				0,30

1.1.5. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

	N	QTD	
LIGAÇÃO PREDIAL =	N	1,00000000	1,00
			1,00

1.1.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	C	L	QTD	
LASTRO DE CONCRETO =	C*L	0,30000000	0,60000000	0,18
				0,18

1.1.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

	C	L	QTD	
PISO CIMENTADO =	C*L	0,30000000	0,60000000	0,18
				0,18

1.1.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

	C	L	QTD	
RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE =	C*L	1,00000000	0,15000000	0,15
				0,15

1.2.1. 00000060 - ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

	N	QTD	
ADAPTADOR PVC =	N	1,00000000	1,00
			1,00

1.2.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

FLS: 979
PMJICV

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA: 13/06/2023	BDI: 27,00%			
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

	N	QTD
ADAPTADOR DE COMPRESSAO =	N	2,00000000
		2,00

1.2.3. I6933 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 MM (NBR-8417) (M)

	C	N	QTD
POLIETILENO =	C*N	1,50000000	1,00000000
			1,50

1.2.4. I2942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)

	N	QTD
CAIXA EM FIBRA =	N	1,00000000
		1,00

1.2.5. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

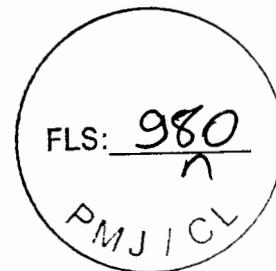
	N	QTD
TUBO PVC RÍGIDO =	N	1,00000000
		1,00

1.2.6. 00010781 - EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" (UN)

	N	QTD
TUBETE =	N	2,00000000
		2,00

1.2.7. 00001876 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" (UN)

	N	QTD
CURVA 90 GRAUS =	N	2,00000000
		2,00



BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA: 13/06/2023		BDI: 27,00%
	DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023

ELC: 981
K

1.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,70

1.1.4. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,3200	0,8128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
TOTAL Mão de Obra:						1,4348
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18000000	41,2100	7,4178
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18000000	22,3800	4,0284
TOTAL Serviço:						11,4462
VALOR:						12,88

1.1.5. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	74,8600	11,2290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,2290
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	6,6700	0,3335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			DATA: 13/06/2023	BDI: 27,00%
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Jardim - CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				83,85%	47,78%
				84,44%	47,48%
					REF:
					05/2021
					03/2023

FLS: 982

TOTAL Material: 0,3335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					27,6180

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	366,2300	4,7610
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	65,6400	1,9692
TOTAL Serviço:					6,7302
VALOR:					45,91

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7992

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,3500	2,1696
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,7700	3,2459
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:					11,3555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,57

1.1.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3500	1,5880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material:					5,5354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					44,19

1.1.8. C3427 - CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO (IMÓVEL)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00024444	22,7100	0,0056
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00464444	74,8600	0,3477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Jardim - CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
				REF.	
				05/2021	
				03/2023	

Branca
Infraestrutura

FLS: 983

TOTAL Equipamento Custo Horário:	n	0,3533
----------------------------------	---	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	SEINFRA	DIA	0,05600000	16,6600	0,9330
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00060000	16,0100	0,0096
I6036	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	SEINFRA	UN	0,00020000	309,8200	0,0620
I6039	PAPEL OFÍCIO	SEINFRA	UN	1,11110000	0,0700	0,0778
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00020000	7,2600	0,0015
I6041	XEROX	SEINFRA	UN	1,04400000	0,1500	0,1566
TOTAL Material:						1,2405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6033	CADASTRADOR	SEINFRA	H	0,22200000	16,4200	3,6452
I2300	DESENHISTA COPISTA	SEINFRA	H	0,05555556	19,7600	1,0978
I6034	DIGITADOR	SEINFRA	H	0,05111111	16,4200	0,8392
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	SEINFRA	H	0,13533333	20,7700	2,8109
TOTAL Mão de Obra:						8,3931
VALOR:						9,99

1.1.9. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,4100	12,4353
TOTAL Serviço:						12,4353
VALOR:						34,23

1.2.1. 00000060 - ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Material:						6,10
VALOR:						6,10

1.2.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL Material:						4,44
VALOR:						4,44

1.2.3. I6933 - TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 MM (NBR-8417) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	27,08%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

FLS: 984

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0900	2,0900
TOTAL Material:					2,0900	
VALOR:					2,09	

1.2.4. I2942 - CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8700	42,8700
TOTAL Material:					42,8700	
VALOR:					42,87	

1.2.2. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
TOTAL Material:					36,1500	
VALOR:					36,15	

1.2.6. 00010781 - EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	15,19	15,19
TOTAL Material:					15,19	
VALOR:					15,19	

1.2.7. 00001876 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL Material:					7,15	
VALOR:					7,15	

1.2.8. I2953 - LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2953	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material:					0,20	
VALOR:					0,20	

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA

Francisco Emanuel de Holanda Timbo

CPF: 614.530.133-34

Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa

Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D

CPF: 737.862.923-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%			
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

FLS. 985
N

PMJICV

I2953 - LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2953	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material:					0,20	
VALOR:					0,20	

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA: 13/06/2023	BDI: 27,00%			
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

FLS: 986

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	SEINFRA	H	1,00000000	53,8600	53,8600
I2701	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
I2702	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
I2703	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL Material:					131,3858
VALOR:					131,39

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1200	2,8480
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,5900	2,2950
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL Material:					16,8370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,64

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,91970000	65,3500	60,1024
I0805	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5500	59,8158
TOTAL Material:					257,0782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					366,23

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	SEINFRA	H	19,76470000	0,9700	19,1718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA : 13/06/2023		BDI : 27,00%
	DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	MORA MES REF.
	LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023

FLS: 987

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9700	1,7039
TOTAL Material:						43,7457
VALOR:						43,75

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	47,9100	47,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9700	0,2931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
TOTAL Material:						74,8647
VALOR:						74,86

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,9300	47,9097
TOTAL Material:						47,9097
VALOR:						47,91

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL Material:						41,4565
VALOR:						41,46

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Jardim - CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				84,44%	47,48%
					REF.
					05/2021
					03/2023

FLS: 988	VALOR: 18,18
----------	--------------

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	53,8560
TOTAL Material:					53,8560
VALOR:					53,86

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	4,5987
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	1,4511
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0498

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					22,38

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,1580
TOTAL Material:					4,1580

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%									
	DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO									
	LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO									
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	84,44%	47,48%	03/2023
HORA	MES	REF.											
83,85%	47,76%	05/2021											
84,44%	47,48%	03/2023											

FLS: 989

VALOR: 4,16

MJICV

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9700	4,2408
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9700	0,2931
TOTAL Material:						22,7139
VALOR:						22,71

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
TOTAL Material:						22,2035
VALOR:						22,20

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3500	79,4656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Material:						341,9056

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						497,41

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

Francisco Emanuel Holanda Timbo

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Emanuel de Holanda Timbo
 CPF: 614.530.133-34
 Sócio Administrador

CRS
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
 CPF: 737.862.923-53



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE
CLIENTE:	Jardim - CE

DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

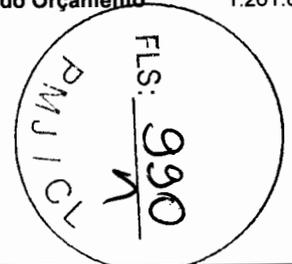
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	4.520,00	58,31	263.561,20	20,89	20,89	A
I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	Material	UN	4.520,00	50,16	226.723,20	17,97	38,86	A
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	Material	M	4.520,00	42,30	191.196,00	15,15	54,01	B
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	Material	UN	9.040,00	17,77	160.640,80	12,73	66,74	B
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2"	SINAPI	Material	UN	9.040,00	8,37	75.664,80	6,00	72,74	B
C3427	CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO	SEINFRA	Serviço	IMÓVEL	4.520,00	12,69	57.358,80	4,55	77,28	B
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	Material	UN	9.040,00	5,19	46.917,60	3,72	81,00	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	813,60	56,12	45.659,23	3,62	84,62	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	813,60	47,71	38.816,86	3,08	87,70	C
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	4.520,00	7,14	32.272,80	2,56	90,25	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	678,00	43,47	29.472,66	2,34	92,59	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	813,60	29,11	23.683,90	1,88	94,47	C
C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	1.356,00	16,36	22.184,16	1,76	96,22	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	316,40	67,16	21.249,42	1,68	97,91	C
I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 MM (NBR-8417)	SEINFRA	Material	M	6.780,00	2,45	16.611,00	1,32	99,22	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	316,40	27,56	8.719,98	0,69	99,92	C
I2953	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	SEINFRA	Material	UN	4.520,00	0,23	1.039,60	0,08	100,00	C

Francisco Emanuel Holanda Tinbo

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Tinbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53

Subtotal até 100,00% 1.261.772,01
Outros 31,19
Valor total do Orçamento 1.261.803,20





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	8.663,48	15,55	134.717,18	10,68	10,68	A
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.122,24	20,32	83.763,92	6,64	17,31	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.746,53	20,77	36.275,39	2,87	20,19	A
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	6.792,81	4,93	33.488,57	2,65	22,84	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	38.059,76	0,54	20.552,27	1,63	24,47	A
I6033	CADASTRADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.003,44	16,42	16.476,48	1,31	25,78	A
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	700,10	18,18	12.727,78	1,01	26,79	A
I6035	SUPERVISOR DE CADASTRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	611,71	20,77	12.705,15	1,01	27,79	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	121,43	65,35	7.935,76	0,63	28,42	A
I2300	DESENHISTA COPISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	251,11	19,76	4.961,96	0,39	28,82	A
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	4.979,41	0,97	4.830,03	0,38	29,20	A
I6040	COMPUTADOR C/ CAD (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	DIA	253,12	16,66	4.216,98	0,33	29,53	A
I6034	DIGITADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	231,02	16,42	3.793,38	0,30	29,83	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,28	20,77	3.661,34	0,29	30,12	A
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	49,12	71,55	3.514,78	0,28	30,40	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3.508,77	0,97	3.403,50	0,27	30,67	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,28	16,77	2.956,22	0,23	30,91	A
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	35,80	73,77	2.640,85	0,21	31,12	A
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	84,48	22,87	1.932,03	0,15	31,27	A
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	226,00	6,67	1.507,42	0,12	31,39	A
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,24	18,74	1.335,12	0,11	31,49	A
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	135,60	9,69	1.313,96	0,10	31,60	A
I6041	XEROX	SEINFRA	Material	UN	4.718,88	0,15	707,83	0,06	31,65	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	125,15	3,96	495,60	0,04	31,69	A
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	54,24	7,12	386,19	0,03	31,72	A
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	373,63	0,97	362,42	0,03	31,75	A
I6039	PAPEL OFÍCIO	SEINFRA	Material	UN	5.022,17	0,07	351,55	0,03	31,78	A
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	67,80	4,59	311,20	0,02	31,81	A

FLS: 31,65
 31,69
 31,72
 31,75
 31,78
 31,81



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

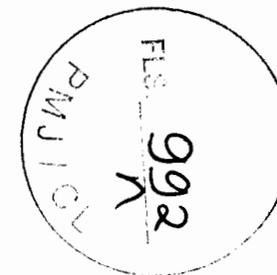
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6036	DIGITALIZAÇÃO PLANILHA FORMATO AO	SEINFRA	Material	UN	0,90	309,82	280,08	0,02	31,83	A
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	20,34	13,36	271,74	0,02	31,85	A
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,54	18,74	160,09	0,01	31,86	A
I0857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	Material	M2	2,71	16,01	43,42	0,00	31,87	A
I2942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	SEINFRA	Material	UN	1,00	42,87	42,87	0,00	31,87	A
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	Material	M	1,00	36,15	36,15	0,00	31,87	A
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,00	15,19	30,38	0,00	31,87	A
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2"	SINAPI	Material	UN	2,00	7,15	14,30	0,00	31,88	A
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	Material	UN	2,00	4,44	8,88	0,00	31,88	A
I2385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	Material	M2	0,90	7,26	6,56	0,00	31,88	A
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	6,10	6,10	0,00	31,88	A
I6933	TUBO DE POLIETILENO PE 80 AZUL - 20 MM (NBR-8417)	SEINFRA	Material	M	1,50	2,09	3,14	0,00	31,88	A
I2953	LACRE DE SEGURANÇA TERMOPLÁSTICO C/ARAME, P.CAGECE	SEINFRA	Material	UN	1,00	0,20	0,20	0,00	31,88	A

Francisco Emanuel de Holanda Tinbo

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Tinbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

Subtotal até 31,88% 402.228,77
Outros 859.574,43
Valor total do Orçamento 1.261.803,20

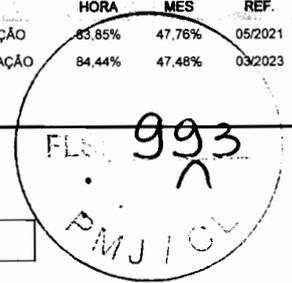
Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%			
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,62
L	Lucro	6,91
TOTAL		7,53

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,40
DF	Despesas financeiras	1,03
R	Riscos	1,04
TOTAL		5,47

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Tinbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA : 13/06/2023	BDI : 27,00%			
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

FLS: 994
PMJICL

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	6,07
TOTAL		6,60

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,70

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 17,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco Emanuel Holanda Tinbo

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Tinbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA:	13/06/2023	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



FLS: 995

n

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Emanuel Holanda Timbo

BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
Francisco Emanuel de Holanda Timbo
CPF: 614.530.133-34
Sócio Administrador

CRCS
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13.902-D
CPF: 737.862.923-53

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Branca Infraestrutura

OBRA:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	DATA :	13/06/2023	BDI :	27,00%	
DESCRIÇÃO:	Hidrometização do Município de Jardim - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zona urbana e periurbana do Município de Jardim - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Jardim - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	365 DIAS
1	CENTRO	840	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			420	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA/ DÉCIO SAMPAIO COUTO/ OLAVO NAPOLEÃO DE ARAÚJO/ BEATRIZ PEQUENO TELES/ URIAS NOVAIS/ OTONI DE SÁ RORIZ/ FREI DAMIÃO	1.310	0,00%	0,00%	24,96%	24,96%	24,96%	25,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0	0	327	327	327	329	0	0	0	0	0	0
3	LAGOA DO ALTO/ TAQUARI/ LAJINHAS/ GRAVATÁ (ZONA	110	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	CENTRO	840	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%		0,00%
			0	0	0	0	0	0	420	420	0	0	0	0
5	NOSSA SENHORA DE FÁTIMA/ DÉCIO SAMPAIO COUTO/ OLAVO NAPOLEÃO DE ARAÚJO/ BEATRIZ PEQUENO TELES/ URIAS NOVAIS/ OTONI DE SÁ RORIZ/ FREI DAMIÃO	1.310	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,96%	24,96%	24,96%	25,11%'
			0	0	0	0	0	0	0	0	327	327	327	329
6	LAGOA DO ALTO/ TAQUARI/ LAJINHAS/ GRAVATÁ (ZONA RURAL)	110	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0

Porcentagem	10,51%	10,51%	7,23%	7,23%	7,23%	7,28%	9,29%	11,73%	7,23%	7,23%	7,23%	7,23%	7,28%
Quantidade	475	475	327	327	327	329	420	530	327	327	327	327	329
Porcentagem Acumulada	10,51%	21,02%	28,25%	35,49%	42,72%	50,00%	59,29%	71,01%	78,25%	85,48%	92,72%	100,00%	
Quantidade Acumulada	475	950	1.277	1.604	1.931	2.260	2.680	3.210	3.537	3.864	4.191	4.520	

Francisco Emanuel de Holanda Timbo
BRANCA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS LTDA
 Francisco Emanuel de Holanda Timbo
 CPF: 614.530.133-34
 Sócio Administrador

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13.904-D
 CPF: 737.862.923-53

