

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
3032



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA : 03/05/2023	BOM			
			Mão de Obra:	30,43%	Materiais:	15,26%
			Equipamento:	0,00%	Gerat:	30,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	VALORES ADOTADOS	%
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
(S+G)	SEGURO + GARANTIAS CONTRATUAS	0,49
(R)	RISCOS	1,39
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
(L)	LUCRO	8,04
	TOTAL	15,84

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65
	$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) - 1}{(1 - I)}$	30,43%

B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:	30,43%
--	---------------

WERCON CONST. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 821.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081688413-7

141

0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA:	03/05/2023	Mão de Obra: 30,43% Equipamento: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	FLN:	02/2023	Material: 15,28% Gera: 30,43% REF: 02/2023
	LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% B.R. 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,76% 02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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		
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		
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

WERCON CONSTR. E LOCAÇÕES LTDA
José Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 911.890.752-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.	DATA : 03/05/2023	Mão de Obra: 30,43% Equipamento: 0,00% Gerç: 30,43%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1	FONTE SEINFRA SINAPI PRÓPRIA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/01 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BOL: 30,43% FL: 15,28% MÊS: 47,76% REF: 05/2021 RUBRICA 02/2023
LOCAL:	CANAVIEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA
Wagner Ferreira da Silva
Sócio Administrador
CPF: 921.890.753-00

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081685413-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1
LOCAL:	CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

03/05/2023	BDI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Material:	15,28%	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Equipamento:	0,00%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
Geral:	30,43%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.805,00	18,82 %	18,44 %	13,02 %	13,14 %	19,82 %	16,76 %	100,00 %
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	30.215,34	100,00 %				6.898,35	5.833,32	34.805,00
3	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA	0,00	20,00 %	80,00 %					30.215,34
3	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE	29.358,17	20,00 %	80,00 %					0,00
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40m X 1,30m)	27.231,87	100,00 %						29.358,17
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	36.945,78	20,00 %	40,00 %	40,00 %				27.231,87
6	TRATAMENTO	3.370,45	7.389,16	14.778,31	14.778,31				36.945,78
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO	102.872,99		3.370,45	5,00 %	45,00 %	50,00 %		3.370,45
8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm	1.229.758,08		5.143,65	46.292,85	51.436,49			102.872,99
9	LIGAÇÃO PREDIAL	21.844,65					368.927,42	860.830,66	1.229.758,08
11	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA	0,00	100,00 %					21.844,65	21.844,65
10	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE	27.132,53		20,00 %	80,00 %				0,00
11	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO	26.938,48		5.426,51	21.706,02				27.132,53
12	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	9.664,78		100,00 %					26.938,48
13	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO	2.890,22		20,00 %	80,00 %				9.664,78
14	LIGAÇÃO PREDIAL	15.942,24		1.932,96	7.731,82	5,00 %	45,00 %	50,00 %	2.890,22
					144,51	1.300,60	1.445,11		15.942,24
								100,00 %	15.942,24

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 061685413-7

WERCON ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA
José Roberto de Almeida
CPF: 021.800.752.00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE.									
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.24.1									
LOCAL:	CANAVEIRAS DOS PINHEIROS, ANINGAS E CARNAUBAL									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE									
			03/05/2023	BDI	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			Mão de Obra:	30,43%	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Material:	15,28%	SINAPI		2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Equipamento:	0,00%	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			Geral:	30,43%						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA	0,00		20,00 %	80,00 %				100,00 %
15	CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR EXISTENTE	64.492,59		20,00 % 12.898,52	80,00 % 51.594,07				100,00 % 64.492,59
16	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,40M X 1,30M)	26.764,81		100,00 % 26.764,81					100,00 % 26.764,81
17	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	17.343,89		20,00 % 3.468,78	80,00 % 13.875,11				100,00 % 17.343,89
18	TRATAMENTO	3.370,45			100,00 % 3.370,45				100,00 % 3.370,45
19	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO	105.846,00		5,00 % 5.292,30	5,00 % 5.292,30	40,00 % 42.338,40	50,00 % 52.923,00		100,00 % 105.846,00
20	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm	83.991,70					70,00 % 58.794,19	30,00 % 25.197,51	100,00 % 83.991,70
21	LIGAÇÃO PRÉDIAL	27.481,88						100,00 % 27.481,88	100,00 % 27.481,88
		1.928.261,90	77.258,30	135.919,35	169.317,05	99.648,87	488.988,07	957.130,26	1.928.261,90
			77.258,30	213.177,65	382.494,70	482.143,57	971.131,64	1.928.261,90	

Jackson de Castro Rodrigues
Eng. Civil
RNP 081683413-7

WELTON OLIVEIRA
Socio Administrador
CPF 92.180.015-30