



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

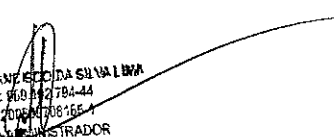
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001

Prezados(as) Senhores(as)

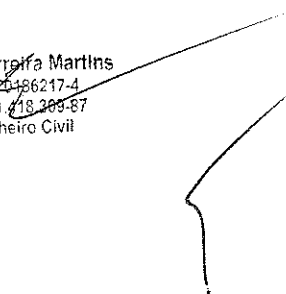
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 63.553,42 Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 860.842.784-44
RG: 20061708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 120486217-4
CPF: 771.718.389-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 25/06/2021	VERSÃO
FONTE	SEINFRA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI: 25,00%

HORAS: 83,85%

FIS: 47,76%

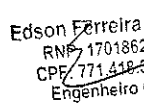
REF: 05/2021

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESERVATÓRIO 15M³					63.553,42
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	56,36	517,38
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	651,55	1.381,29
1.3	COMP-20486707	CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.732,13	31.337,53
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	880,26	17.165,07
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	228,91	274,69
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.405,25	3.405,25
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	12,00	1.068,24
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	46,73	310,29
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	147,58	1.251,48
	C2033	PREPARO DE SUPERFICIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,46	112,03
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II. E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	68,25	2.209,94
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	185,49	556,47
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	96,35	3.131,38
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	277,46	832,38
VALOR BDI TOTAL:							12.710,66
VALOR ORÇAMENTO:							50.842,76
VALOR TOTAL:							63.553,42

Sessenta e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Dois centavos


FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 86.992.704-44
 RG: 29889708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

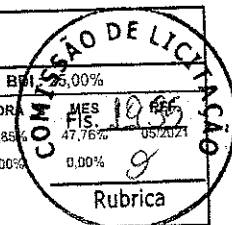

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	25/06/2021	BPM:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
TOTAL MAO DE OBRA:						45,09
VALOR:						45,09

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL MAO DE OBRA:						287,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,88
VALOR:						521,24

1.3. COMP-20486707 - CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-858485	CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.185,70	2.185,70
TOTAL GERAL:						2.185,70
VALOR:						2.185,70

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,60	132,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,56	205,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,22	63,66
TOTAL MAO DE OBRA:						408,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	,34	13,36
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,01	22,15
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,25	50,49
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,25	168,38
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,28	41,60
TOTAL MATERIAL:						295,98
VALOR:						704,21

ÉLENOR FRANKLEO DA SILVA LIMA
 CRY: 068.792.784-44
 RG: 28.949.9708-56-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

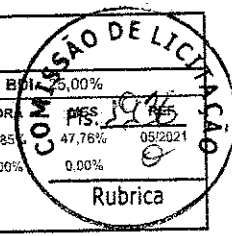
Edson Feteira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA: 25/06/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOR: 83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						31,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,53	25,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,44	7,41
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,60	118,60
TOTAL MATERIAL:					151,52
VALOR:					183,13

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,84	143,84
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,73	810,73
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,24	664,80
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,65	809,65
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,47	127,47
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,71	167,71
TOTAL SERVICIO:					2.724,20
VALOR:					2.724,20

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,56	6,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					9,60

VILMOFRANZES DA SILVA LIMA
 CPF: 069.022.794-44
 RG: 20080708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170086217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

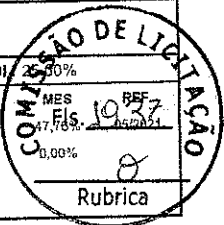
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,38

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					41,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,75	1,55
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,06	8,82
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	10,02	6,01
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,43	60,56
TOTAL MATERIAL:					76,94
VALOR:					118,06

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,56	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,83	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
89 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,75	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					2,77

NEDEMOFRANZINI DASILVAS LIMA
 CPF: 169.111.794-44
 RG: 20.061.708.155-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.308-67
 Engenheiro Civil

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					16,13

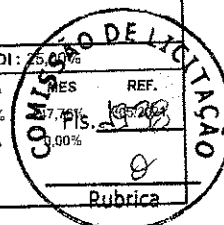
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,32	1,64
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,35	33,75
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,69	3,08
TOTAL MATERIAL:					38,47
VALOR:					54,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	REF.:	10/20
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	6,00%		



1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,60	3,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,12	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	139,17	139,17
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,28	0,66
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01
TOTAL MATERIAL:						141,60

VALOR: 148,39

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,12	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:						33,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,71	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,83	0,04
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,32	43,85
TOTAL MATERIAL:						44,03

VALOR: 77,08

1. 2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,60	19,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,12	23,14
TOTAL MAO DE OBRA:						42,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,95	178,95
TOTAL MATERIAL:						179,74

VALOR: 221,97

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 11.192.794-44
 RG: 200609708-CE-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA: 25/06/2021		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M³	63.553,42	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			38.132,05	25.421,37	63.553,42
			38.132,05	25.421,37	63.553,42
		63.553,42	38.132,05	63.553,42	63.553,42


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 RG: 20.800.706-166-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	25/08/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
R	RISCO	1,00
S+G	GARANTIAS	0,28
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,94
L	LUCRO	6,85
	TOTAL	12,50

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 25,00%

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

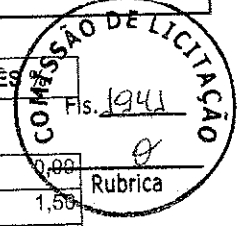
MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 180.782.784-44
RG: 40190708165-7
SOLICITANTE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.385-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CAIXA D'ÁGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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		
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 PaternidadeE	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

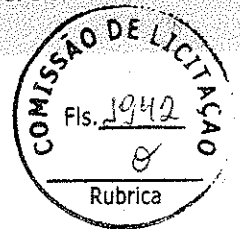
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

LEONILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 188.182.784-44
RG: 21.802708166-1
SCC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.218.309-87
Engenheiro Civil



CARTA-PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 64.197,76 Sessenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Setenta e Seis centavos

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

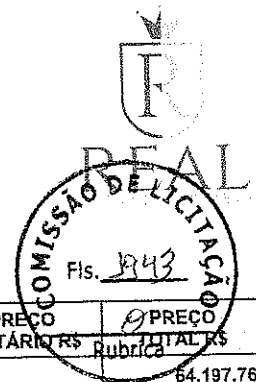
25 DE JUNHO DE 2021

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 20070889321-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG N° 20070889321 SSP/CE
CPF N° 062.160.083-07
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.097.914-0
CPF: 027.276.853-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RESERVATÓRIO 15M³						64.197,76
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	56,95	522,80
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	659,44	1.398,01
1.3	COMP-20486707	CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.759,73	31.654,10
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	889,06	17.336,67
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	231,23	277,48
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.439,53	3.439,53
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	12,13	1.079,81
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	47,20	313,41
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	149,09	1.264,28
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,49	113,01
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	68,95	2.232,60
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	187,36	562,08
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	97,33	3.163,23
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	280,25	840,75
VALOR BDI TOTAL:							12.840,12
VALOR ORÇAMENTO:							51.357,64
VALOR TOTAL:							64.197,76
Sessenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Sete reais e Setenta e Seis centavos							

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.883-07
 RG: 2067.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP/061.095.914-0
 CPF/027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:						45,56
VALOR:						45,56

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,50	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						527,55

1.3. COMP-20486707 - CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-858485	CONCRETO ARMADO P/ VIBRA. FCK 25 MPA COM AGRAGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.207,78	2.207,78
TOTAL GERAL:						2.207,78
VALOR:						2.207,78

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.883-07
 RG: 2607 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,43	64,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						412,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,37	13,48
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,19	22,37
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,82	42,02
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,33	50,98
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,33	170,02
TOTAL MATERIAL:						298,88
VALOR:						711,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,73	25,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
58	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,67	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,80	119,80
TOTAL MATERIAL:						153,05
VALOR:						184,98

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	145,30	145,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	818,96	818,96
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,57	671,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	817,85	817,85
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,41	169,41
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL SERVICOS:						2.751,68
VALOR:						2.751,62

Doliane Feitoria de Almeida
 CPF: 062.460.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RFP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

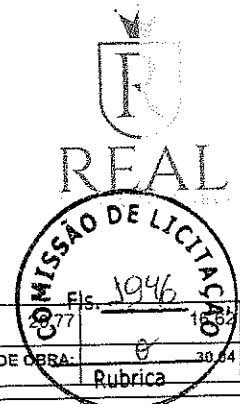
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,15	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						9,70

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		
					TOTAL MAO DE OBRA: 20,77	
					Rubrica 30,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,71
TOTAL MATERIAL:					7,74
VALOR:					37,76

1.9 - C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					41,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	1,57
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,80000000	6,07
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	61,18
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	8,91
TOTAL MATERIAL:					77,73
VALOR:					119,27

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,34
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,39
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					2,79

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

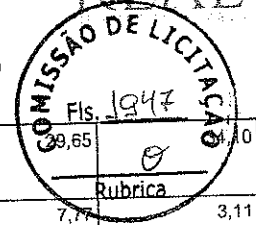
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	10,06
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					16,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000		
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000		3,11
					TOTAL MATERIAL:	38,87
					VALOR:	55,16

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,77	3,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,32	3,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	140,58	140,58
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,28	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,02
					TOTAL MATERIAL:	143,03
					VALOR:	149,89

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,32	18,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	45,16	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	39,22	0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	31,64	44,30
					TOTAL MATERIAL:	44,48
					VALOR:	77,86

Deliarte Ferreira de Almeida
 CPF: 082.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,77	19,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,32	23,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,66

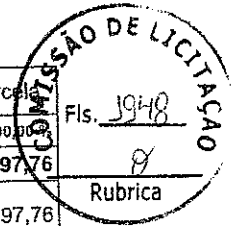
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	180,76	180,76
					TOTAL MATERIAL:	181,55
					VALOR:	224,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

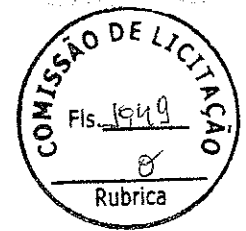
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M³	64.197,76	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			38.518,66	25.679,10	64.197,76
			38.518,66	25.679,10	64.197,76
		64.197,76	38.518,66	64.197,76	64.197,76



Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RMT: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
R	RISCO	1,00
S+G	GARANTIAS	0,28
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
L	LUCRO	6,85
	TOTAL	12,50
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonca Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 927.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 DESCRIÇÃO: CAIXA D'ÁGUA
 LOCAL: BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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

Deliane Freire de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 19/21
9

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE 25 DE JUNHO DE 2021

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.001 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 63.717,73 (SESSENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 60 (SESSENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Carneiro Gomes

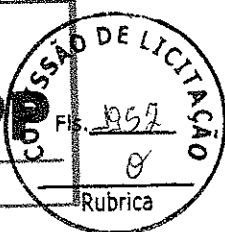
CREA 18244 - D

Eng. Civil


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	25/06/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%	

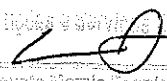
1 RESERVATÓRIO 15M³

63.717,73 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 12.743,21 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 50.974,52
 VALOR TOTAL: 63.717,73

Sessenta e Três Mil Setecentos e Dezessete reais e Setenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-44/CREA: 43597-D
 Administrador / Resp. Técnico


 Cláudio Augusto Maria Pereira Gomes
 CREA 10342 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	25/08/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO TOTAL R\$		
						PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RESERVATÓRIO 15M³					60.974,62	63.717,73
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	45,56	418,24	522,80
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	524,21	1.111,33	1.389,15
1.3	COMP1-	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.185,70	25.069,98	31.337,53
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	708,37	13.813,22	17.266,47
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	183,44	220,13	275,16
1.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.732,82	2.732,82	3.416,03
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	9,69	862,60	1.078,03
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	37,68	250,20	312,74
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	118,49	1.004,80	1.255,97
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	2,77	89,69	112,03
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	54,76	1.773,13	2.216,41
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	148,46	445,38	556,74
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,60	77,41	2.515,83	3.144,70
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	222,39	667,17	833,97
							VALOR BDI TOTAL:	12.743,21
							VALOR ORÇAMENTO:	50.974,62
							VALOR TOTAL:	63.717,73

Sessenta e Três Mil Setecentos e Dezessete reais e Setenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f.
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/DREA: 43587-D
Administrador / Resp. Técnico

[Assinatura]
Carla Augusta Mendes Farias Gomes
CREA 12242 - C
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/08/2021	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						REF.

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,99000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					524,21

1.3. COMP1. - CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1- CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2,185,70	2,185,70
TOTAL GERAL:					2,185,70
VALOR:					2,185,70

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	8,00000000	18,7700	134,1600
10121	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
10391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					412,3810

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	4,65000000	3,3400	13,3800
11061	SEINFRA	KG	1,23000000	18,0100	22,1523
12333	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2500	50,4900
12336	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2500	168,3825
12168	SEINFRA	M	1,25000000	33,2800	41,6000
TOTAL MATERIAL:					295,8848
VALOR:					708,37

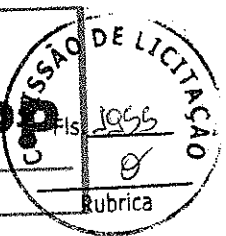
1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,8000	118,8000
TOTAL MATERIAL:					151,5137	
VALOR:					183,44	

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4100	144,4100
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	813,2000	813,2000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,3100	666,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	812,6900	812,6900
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0400	128,0400
256	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/ TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,2800	168,2800
TOTAL SERVICOS:					2.732,8200	
VALOR:					2.732,82	

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070	
VALOR:					9,69	

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

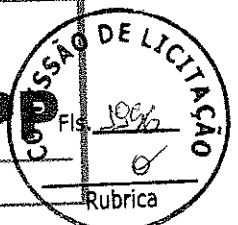
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
1395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:					7,6520	
VALOR:					37,68	

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5500
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0600	8,8240
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0200	6,0120



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,4300	60,5610
					TOTAL MATERIAL:	76,8470
					VALOR:	118,49

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,8300	0,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7500	1,3750
					TOTAL MATERIAL:	1,7317
					VALOR:	2,77

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,2930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3200	1,6432
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,3500	33,7525
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6900	3,0760
					TOTAL MATERIAL:	28,4717
					VALOR:	54,76

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

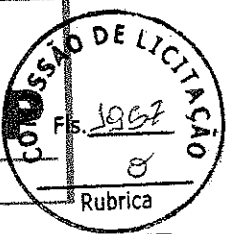
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,3200	3,7592
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8617
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	139,1700	139,1700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2800	0,6608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
					TOTAL MATERIAL:	141,6005
					VALOR:	148,46

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,3810
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,7100	0,1386
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,8300	0,0427
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,3200	43,8480
					TOTAL MATERIAL:	44,0293
					VALOR:	77,41




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

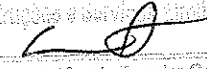


1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11805	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9500	178,9500
TOTAL MATERIAL:						179,7396
VALOR:						222,39

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp Técnico

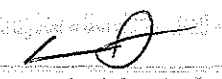
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Juliana Augusta Mendes Faria Gomes
CREA 10242-D
Eng. CIV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/06/2021			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					BDI : 25,00%		

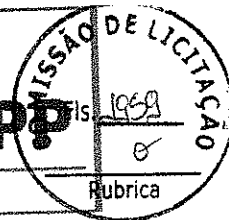
COMP1.- - CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)						
GERAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.185,70	2.185,70
					TOTAL GERAL:	2.185,70
					VALOR:	2.185,70

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 63507-D
 Administrador / Resp. Técnico


 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 25/06/2021		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	RESERVATÓRIO 15M³	63.717,73	60,00% 38.230,64	40,00% 25.487,09	100,00% 63.717,73		
		63.717,73	38.230,64	25.487,09	63.717,73		
			38.230,64	63.717,73			

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

 CPF: 039.846.243-49/CREA: 43507-D

 Administrador / Resp. Técnico

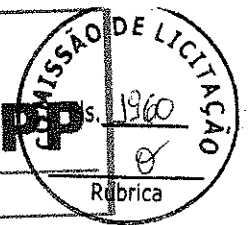
Carlos Eduardo Mota Pinheiro Gomes

 CNDA 19742-D

 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 25/06/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	
	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 6,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,85
	TOTAL	7,13

Impostos		%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

 CPF: 839.948.299-49/CREA: 43507-T

 Administrador / Resp. Técnico

Eng. CIV



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

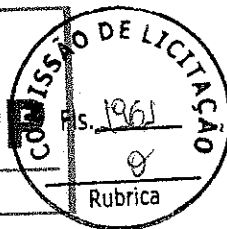


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				BDI : 25,00%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA :	25/06/2021	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE							

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.846.293-85/CEEA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.846.293-85/CEEA: 43507-D
Eng. Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global de **R\$: 63.621,70 (SESSENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, Com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

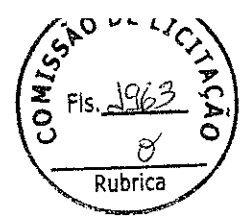
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 25 de junho de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 25/09/2021	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	VERSÃO:	HORA: 83,55%	MES: 47,76%
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,05%
				0,66%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESERVATÓRIO 15M³					63.621,70
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	56,95	522,80
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	654,99	1.388,58
1.3	COMP1.-	CONCRETO ARMADO PVIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.726,51	31.274,22
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	15,50	334,59	17.249,51
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJUNHO	SEINFRA	M2	1,30	228,83	274,72
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,50	3.411,34	3.411,34
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	12,11	1.078,03
1.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,54	47,09	312,68
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,46	147,94	1.254,53
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,48	112,03
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	68,36	2.213,50
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PKCX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	185,23	555,69
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	96,66	3.141,45
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	277,54	832,62
VALOR BDI TOTAL:							12.724,04
VALOR ORÇAMENTO:							50.897,66
VALOR TOTAL:							63.621,70

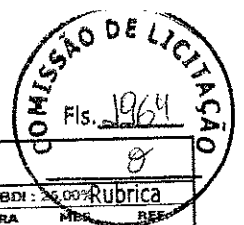
Sessenta e Três Mil Seiscentos e Vinete e Um reais e Setenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA:CF 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/09/2021	BDI:	26,00%	Rubrica
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE			HORA	63,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1

RESERVATÓRIO 15M³

63.821,70 100,00

VALOR BDI TOTAL: 12.724,04 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 50.897,66

VALOR TOTAL: 63.621,70

Sessenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Setenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-GE 40581-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV <small>CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65500000	66,6500	43,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	65,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,6454
VALOR:						523,99

1.3. COMP1.- - CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1-	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.161,29	2.161,29
TOTAL GERAL:						2.161,29
VALOR:						2.161,29

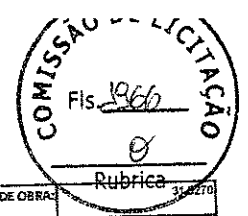
1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
979	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4500	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						412,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3300	13,3200
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,9700	22,1031
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,2300	50,3676
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,2300	167,9743
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,2200	41,5250
TOTAL MATERIAL:						285,2900
VALOR:						707,67

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00650000	73,8200	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4900	25,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15930000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4000	7,3920
11224	GRADIL DE FERRO COM BARBA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3600	118,3600
TOTAL MATERIAL:						181,2084
VALOR:						183,14

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,2300	144,2300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	812,0500	812,0600
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,2600	665,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	811,6300	811,6300
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8900	127,8900
356	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,0800	168,0800
TOTAL SERVIÇO:						2.728,0700
VALOR:						2.729,07

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,69

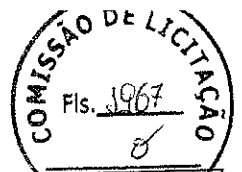
1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	13,4160
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9800	0,5094
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6900	3,9504
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3100	2,6772
TOTAL MATERIAL:						7,6380
VALOR:						37,67

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7400	1,5480
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0100	8,8040
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0000	6,0000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,3900	60,4530
TOTAL MATERIAL:						76,8950
VALOR:						118,35

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,6900	0,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,16000000	13,7200	1,3720
TOTAL MATERIAL:						1,7287
VALOR:						2,77

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,2930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,25000000	6,3000	1,6380
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,2800	33,6835
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6800	3,0720
TOTAL MATERIAL:						38,3935
VALOR:						54,69

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

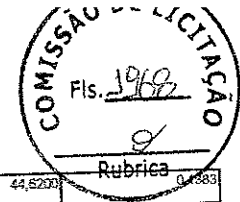
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,3200	3,7592
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8617

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,50000000	138,8900	138,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6200	0,7585
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2800	0,6608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7500	1,0075
TOTAL MATERIAL:						141,3168
VALOR:						148,18

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2850
TOTAL MÃO DE OBRA:						33,3780

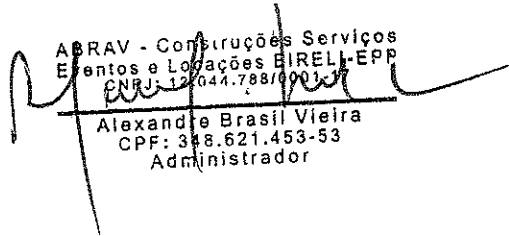
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



		SEINFRA	KG	0,00310000	44,6200	0,4283
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,7500	0,0429
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	M	1,40000000	31,2800	43,7640
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")					
TOTAL MATERIAL:						43,9449
VALOR:						77,33

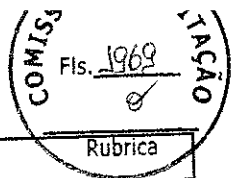
1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
12320	ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
		SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	178,5900	178,5900
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")					
TOTAL MATERIAL:						179,3796
VALOR:						222,03


 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 388.621.453-53
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEMERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

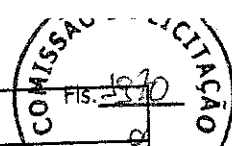
COMP1.- - CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP1--	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.181,29	2.181,29
					TOTAL GERAL:	2.181,29
					VALOR:	2.181,29

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.627.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
			60,00%	40,00%	100,00%
1	RESERVATÓRIO 15M³	63.621,70	38.173,02	25.448,68	63.621,70
		63.621,70	38.173,02	25.448,68	63.621,70
			38.173,02	63.621,70	

ABRAV - Construções | Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.458-53
 Administrador

ABRAV - Construções | Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 25/05/2021	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SENERA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		83,83%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,85
	TOTAL	7,13

Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,00%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI 20,90%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO - BOA VIAGEM-CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 83,85%
			MES 47,76%
			Rubrica

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

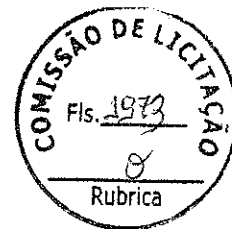
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 49581-D



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 25 DE JUNHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

SENHORES (AS),


APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001, CUJO O OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 62.586,74 (SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

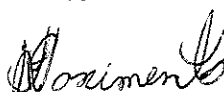
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

IPN CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60


MARIANA P. DO NASCIMENTO
ENGRª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP - 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

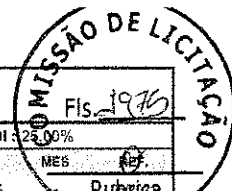


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI 0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RESERVATÓRIO 15M³	50.069,39	80,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.517,35	20,00
VALOR BDI TOTAL:		12.517,35	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		50.069,39	
VALOR TOTAL:		62.586,74	

Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



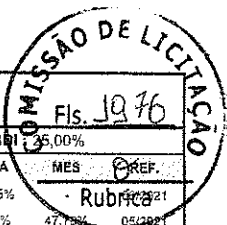
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RESERVATÓRIO 15M³						50.069,39
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	45,56	418,24
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	503,83	1.068,12
1.3	CPMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO		M3	11,47	2.207,78	25.323,24
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	681,37	13.286,72
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	169,67	203,60
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.563,59	2.563,59
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	9,65	859,04
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	36,99	245,61
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	111,50	945,52
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	2,62	84,84
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	51,27	1.660,12
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	135,59	406,77
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	73,41	2.385,83
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	206,05	618,15
VALOR BDI TOTAL:						12.517,35	
VALOR ORÇAMENTO:						50.069,39	
VALOR TOTAL:						62.586,74	

Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

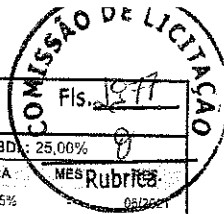
4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 25/06/2021	BBI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M³	50.069,39	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			30.041,63	20.027,76	50.069,39
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.517,35	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.510,41	5.006,94	12.517,35
		62.586,74	37.552,04	25.034,70	
			37.552,04	62.586,74	62.586,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	BD: 25,00%
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62820000	67,6000	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,79020000	76,1900	60,2053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5600	110,8800
TOTAL MATERIAL:						213,4888
VALOR:						503,83

1.3. CPMP1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)						
VALOR:						2207,78

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
...21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,7700	207,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						412,3810
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	3,60000000	3,3700	12,1320
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,10700000	18,1900	20,1363
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	5,50800000	8,3300	45,8816
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	18,36900000	8,3300	153,0138
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,12600000	33,6200	37,8225
TOTAL MATERIAL:						268,9862
VALOR:						681,37

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 19/18

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/06/2021	BD:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF.
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00045000	74,7200	0,0336
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,17000000	19,7300	23,0841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13500000	0,5600	0,0756
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,29700000	22,6700	6,7330
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,90000000	119,8000	107,8200
TOTAL MATERIAL:						137,7463
VALOR:						169,67

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

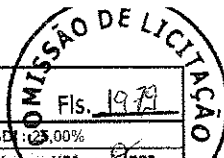
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4000	136,4000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	761,4700	761,4700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,0000	620,0000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	766,1000	766,1000
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5200	121,5200
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,1000	158,1000
TOTAL SERVIÇO:						2.563,5900
VALOR:						2.563,59

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

AO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,31500000	1,1500	0,3623
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18000000	0,5500	0,0990
TOTAL MATERIAL:						0,4613
VALOR:						9,65

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/06/2021	BD:	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC:	2021/06 - Fortaleza	113,15%	- Rubrica:	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
			SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02700000	17,1900	0,4641
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14400000	24,9900	3,5986
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27000000	1,6900	0,4583
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10800000	22,5800	2,4386
					TOTAL MATERIAL:	6,9576
					VALOR:	36,99

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,18000000	7,8300	1,4094
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,36000000	22,2800	8,0208
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,54000000	10,1200	5,4648
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,43000000	22,6600	55,0638
					TOTAL MATERIAL:	69,9588
					VALOR:	111,50

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0385

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00036000	67,5000	0,0243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,54000000	0,5600	0,3024
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8900	1,2501
					TOTAL MATERIAL:	1,5768
					VALOR:	2,62

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,2930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,23400000	6,3800	1,4929
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,03500000	29,6500	30,6678
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,36000000	7,7700	2,7972



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1980

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PREF.:
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC:	2021/06 - Fortaleza	113,15%		Rubrica:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 34,9779

VALOR: 51,27

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,3200	3,7592
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	0,90000000	140,5800	126,5220
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01530000	45,1600	0,6909
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12400000	0,2800	0,5947
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02340000	39,2200	0,9177
TOTAL MATERIAL:						128,7253
VALOR:						135,59

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

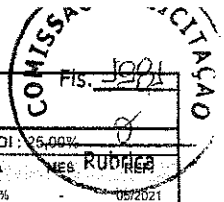
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00279000	45,1600	0,1260
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00099000	39,2200	0,0388
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,26000000	31,6400	39,8664
TOTAL MATERIAL:						40,0312
VALOR:						73,41

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,53800000	0,2800	0,7108
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	0,90000000	180,7600	162,6840
TOTAL MATERIAL:						163,3948
VALOR:						206,05

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,64

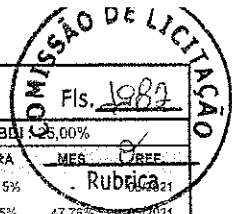
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI 125,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			88,81%	03/2021
			-	05/2021
			83,85%	47,76%
			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 PaternidadeE	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1987



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA MÊS P.REF.
			- Rubrica 21
			03/2017
			05/2021
			06/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

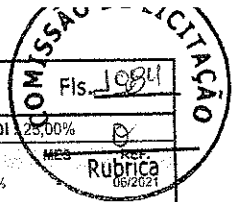
A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 25/06/2021	BDI 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

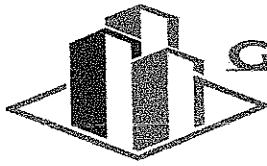
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,82

	Despesas indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,75
L	Louco	5,33
	TOTAL	6,08

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

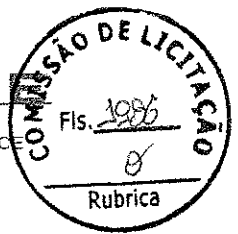
BDI = 25,00%

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



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão de Licitação da
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos do TP nº 2021.06.02.001, pelo preço global de R\$ 63.865,39 (SESENTA E TRES MIL OITOCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **CARLOS CAVANCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2007005071761 e CPF Nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação, finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no convite da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


G. A. RABELO JUNIOR - ME
CNPJ23.549.313/0001-07

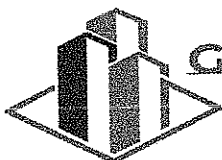
SOLONÓPOLE-CE 25-06-2021


REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Renato da Silva Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

OBRA: EXECUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

DATA: 25/06/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

BDI: 25%

ORÇAMENTO

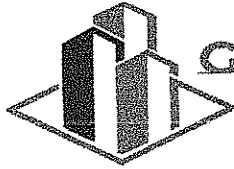
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RESERVATÓRIO 15M ³						63.885,39
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	55,81	512,34
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	652,19	1.382,64
1.3	COMP-1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.759,73	31.654,10
1.4	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	875,65	17.133,68
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	230,41	276,49
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.417,55	3.417,55
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	11,89	1.058,45
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,84	46,44	308,36
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	148,04	1.255,38
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,46	112,03
1.11	C6017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II E=3MM	SEINFRA	M2	32,36	68,54	2.219,33
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	187,19	561,57
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	98,49	3.135,93
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	279,18	837,54
VALOR BDI TOTAL:							12.773,38
VALOR ORÇAMENTO:							51.092,01
VALOR TOTAL:							63.865,39

SESSENTA E TRES MIL OITOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07
 RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
 Email: garabelojunior@gmail.com
 FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



OBRA: EXECUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 25/06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
BDI: 25%

COMPOSIÇÕES**1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,66
TOTAL MAO DE OBRA:						44,66
VALOR:						44,66

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2400	243,84
TOTAL MAO DE OBRA:						284,54
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,19
VALOR:						521,73

1.3. COMP-1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-384460	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2,207,78	2,207,78
TOTAL GERAL:						2,207,78
VALOR:						2,207,78

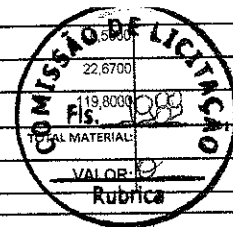
1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,4300	131,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,3500	203,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,10
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,0000	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:						404,04
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,48
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1900	22,47
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3300	50,98
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3300	170,01
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,6200	42,02
TOTAL MATERIAL:						288,96
VALOR:						693,00

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						31,28
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,37
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,65
TOTAL MATERIAL:						26,02
VALOR:						57,30

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,084
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,48
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	19,80
				TOTAL MATERIAL:	153,05
				VALOR:	184,0



1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	144,1600	144,16
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	814,0200	814,02
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	33,4100	668,20
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	811,7700	811,77
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	127,6200	127,62
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	168,2700	168,27
				TOTAL SERVIÇO:	2.734,0
				VALOR:	2.734

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,3500	6,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,2400	2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,0
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	1,1500	0,4
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5500	0,1
				TOTAL MATERIAL:	0,5
				VALOR:	9,5

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

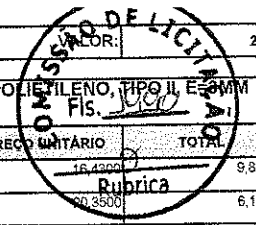
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,4500	13,1
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,3500	16,2
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,3
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	17,1900	0,8
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	24,9900	3,9
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,6900	0,2
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	22,5800	2,7
				TOTAL MATERIAL:	7,6
				VALOR:	36,9

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,3500	20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,3500	20,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,7
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,8300	1,0
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	22,2800	8,0
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,1200	6,0
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	22,8600	61,0
				TOTAL MATERIAL:	75,0
				VALOR:	115,7

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,3500	1,0
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,0
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	67,5000	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5600	0,0
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	13,8900	1,0
				TOTAL MATERIAL:	1,0



1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NAO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4300	9,85
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,3800	1,65
19503	MANTA ASFALTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,8500	34,09
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,7700	3,10
TOTAL MATERIAL:						38,84
VALOR:						54

1.12. C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,4300	3,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	19,9100	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	140,5800	140,58
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,77
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2800	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0
TOTAL MATERIAL:						143,01
VALOR:						149,7

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,4300	14,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,9100	17,9
TOTAL MAO DE OBRA:						32,6


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	45,1600	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	39,2200	0,0
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,6400	44,2
TOTAL MATERIAL:						44,3
VALOR:						7

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,4300	18,9
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,9100	22,9
TOTAL MAO DE OBRA:						41

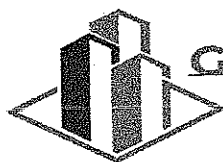
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,8
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7600	180,8
TOTAL MATERIAL:						181,6
VALOR:						22


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051 077 513-69


 Renato
 Engº Civil
 CREA 4682 - D


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 - D





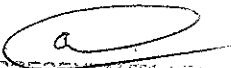
G. A. RABELO JUNIOR ME


CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

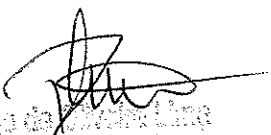
OBRA: EXECU O DE CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAUDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 25/06/2021
PRAZO DE EXECU O: 60 (SESSENTA) DIAS
BDI: 25%

CRONOGRAMA

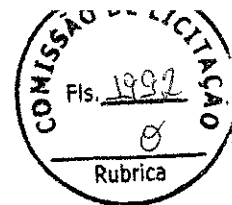
ITEM	DESCRI�O	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M�	63.865,39	60,00%	40,00%	100,00%
			38.319,23	25.546,16	63.865,39
		63.865,39	38.319,23	25.546,16	63.865,39
			38.319,23	63.865,39	


REPRESENTANTE LEG.
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - E
CPF 051 077 013-88


Carlos Roberto Aguiar
Eng  Civil
CREA 4682 - D


Carlos Roberto Aguiar
Eng  Civil
CREA 4682 - D





**G. A. RABELO JUNIOR ME**
CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 9162 / 9.9832 0003

OBRA: EXECUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAUDE ADÍLIA MARIA DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: 25/06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS
BDI: 25%


B D I		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
TOTAL		7,37
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

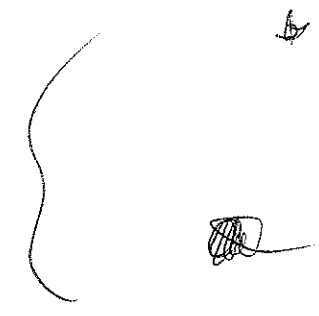
BDI = 25,00%

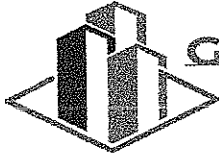
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


REPRESENTANTE
Carlos Cavalcante
G. A. RABELO JUNIOR
CPF 051 077 513-69


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

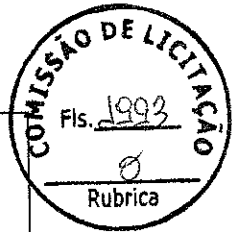

Flávia de Castro Lima
Engº Civil
CREA 100000 - D





G.A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

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		
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 PaternidadeE	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

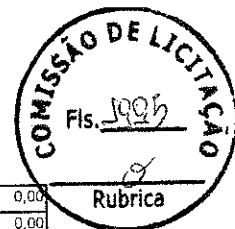
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and initials 'C.A.' on the right.



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - R.
CPF 051 077 513-69

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 - D

Resolução de Comissão de Licitação
Processo nº 001/2017
CPL nº 001/2017

Milhã-Ceará, 25 de Junho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.02.001, cujo objeto e a contratação de empresa para **OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO de BOA VIAGEM/CE.**, pelo preço global de R\$ 64.017,81 (sessenta e quatro mil, dezessete reais e oitenta e um centavos), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tacyo Christiano Santiago da Silva

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa

THIAGO DOUGLAS DA COSTA

CREA - RN 211501802-8

ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36



Telefone
(88) 9.9654-7711



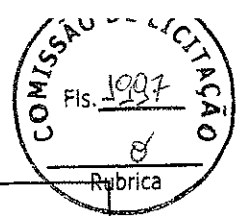
E-mail
cristianocasas@hotmail.com



Endereço
Rua Cervasio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará




CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/06 - Foneleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESERVATÓRIO 15M³					64.017,81
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	56,33	517,11
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	655,46	1.389,58
1.3	COMP-1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.759,73	31.654,10
1.4	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	883,41	17.226,50
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,20	230,79	276,95
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.427,64	3.427,64
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	12,00	1.068,24
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	46,79	310,69
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	148,51	1.259,36
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,48	112,68
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	68,73	2.225,48
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	187,26	561,84
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	96,88	3.148,60
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	279,68	839,04
						VALOR BDI TOTAL:	12.804,01
						VALOR ORÇAMENTO:	51.213,80
						VALOR TOTAL:	64.017,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 25/08/2021				BDI : 25,00%	
 SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
SINAPI			2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,0634
					VALOR:	45,06

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3800	246,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,1600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL MATERIAL:	237,2098
					VALOR:	524,37

1.3. COMP-1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-384460	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.207,78	2.207,78
					TOTAL GERAL:	2.207,78
					VALOR:	2.207,78

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,5900	132,7200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	20,5400	205,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1900	63,5700
					TOTAL MAO DE OBRA:	407,8520

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	18,1900	22,3737
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,3300	50,9796
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,3300	170,0153
I2188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,6200	42,0250
					TOTAL MATERIAL:	298,8735
					VALOR:	706,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA :	25/06/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	-
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5740

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,7300	25,6490
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,6700	7,4811
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8000	119,8000
TOTAL MATERIAL:					153,0515
VALOR:					184,63

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

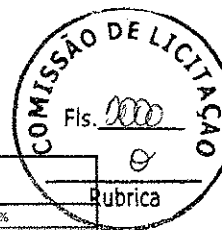
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,6900	144,6900
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	816,3000	816,3000
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,4800	669,6000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	814,5700	814,5700
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1500	128,1500
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,8000	168,8000
TOTAL SERVICOS:					2.742,1100
VALOR:					2.742,11

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5400	6,7782
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0852
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
TOTAL MATERIAL:					0,5125
VALOR:					9,60

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA:	25/06/2021	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7040

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,5157	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,9984	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5070	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,7096	
					TOTAL MATERIAL:	7,7307
					VALOR:	37,43

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	1,5660	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	8,9120	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	6,0720	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	61,1820	
					TOTAL MATERIAL:	77,7320
					VALOR:	118,81

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0270	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	0,0270	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,3360	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3890	
					TOTAL MATERIAL:	1,7520
					VALOR:	2,78

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	9,9540	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,1620	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,1160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cleo - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 4

TCS
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS
TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	ORÇAMENTO	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	VERSÃO	
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000000	6,3800	1,6588
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	29,6500	34,0975
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,7700	3,1080
TOTAL MATERIAL:					38,8643
VALOR:					54,98

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18500000	16,5900	3,0692
12320	ENCANADOR	H	0,18500000	20,1000	3,7185
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7877

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000000	140,5800	140,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000000	0,2800	0,6608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	39,2200	1,0197
TOTAL MATERIAL:					143,0282
VALOR:					149,82

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,5900	14,9310
12320	ENCANADOR	H	0,90000000	20,1000	18,0900
TOTAL MAO DE OBRA:					33,0210

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310000	45,1600	0,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110000	39,2200	0,0431
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000000	31,6400	44,2960
TOTAL MATERIAL:					44,4791
VALOR:					77,50

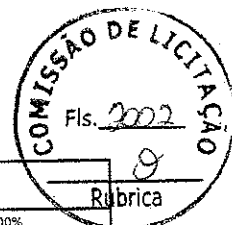
1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	16,5900	19,0785
12320	ENCANADOR	H	1,15000000	20,1000	23,1150
TOTAL MAO DE OBRA:					42,1935

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	180,7600	180,7600
TOTAL MATERIAL:					181,5496

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.579.800-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS																																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS																																			
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																																			
DATA : 25/08/2021 BDI : 25,00%																																				
<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF</th></tr></thead><tbody><tr><td>SBC</td><td>2021/06 - Fortaleza</td><td>113,15%</td><td>-</td><td>06/2021</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,81%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>05/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,85%</td><td>47,76%</td><td>06/2021</td></tr><tr><td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021																																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	06/2021																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	



VALOR:	223,74
--------	--------


Douglas Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%				
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COMP--1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-384460	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2.207,78	2.207,78
TOTAL GERAL:					2.207,78	
VALOR:					2.207,78	

TCS
 Eng. Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 REA Nº RN 211301802-8
 CPF: 022.575.904.36

TCS da Silva
TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA : 25/08/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	88,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M³	64.017,81	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			38.410,69	25.607,12	64.017,81
		64.017,81	38.410,69	25.607,12	64.017,81
			38.410,69	64.017,81	64.017,81

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501602-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/08/2021	BDI : 25,00%			
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56


Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
	TOTAL	7,37

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501602-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

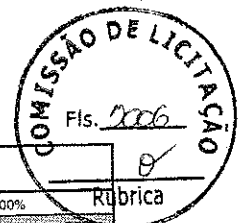


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA :	25/06/2021
DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	BDI :	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 113,15%
			MÊS: 47,76%
			08/2021
			03/2017
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS				
DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	EDITE	VERSÃO
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			NET
			113,15%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			05/2021
			03/2017
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	17,88	0,00
B2	Ferlados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27




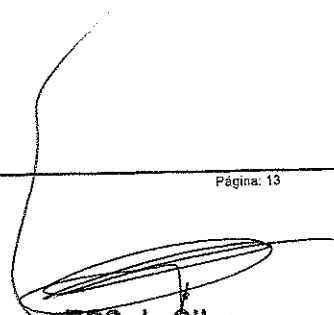
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%			
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS					
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100 - BOA VIAGEM	SBC	2021/00 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem-CE, 25 de Junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

A **Condeste – Construtora Nordeste Eireli – EPP**, inscrita sob o CNPJ nº: 21.388.655/0001-59, sediada na Rua Balbina Almeida Vieira nº 1056, Bairro Nossa Senhora de Fátima Boa Viagem – CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **Fernando Verçosa Pereira**, portador do RG nº 1124247 SSP CE e CPF nº 145.639.593-91.

Prezados(as) Senhores(as),

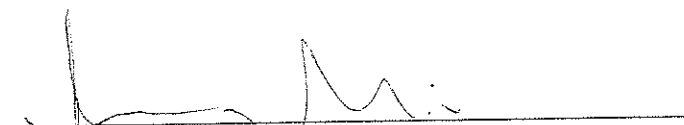
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **Tomada de Preços Nº 2021.06.02.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 63.717,73 (sessenta e três mil setecentos e dezessete reais e setenta e três centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Fernando Verçosa Pereira**, portador(a) da carteira de identidade nº 1124247 e CPF nº 145.639.593-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fernando Verçosa Pereira
Administrador
CPF Nº.: 145.639.593-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

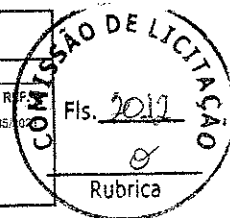


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RESERVATORIO 15M³						63.717,73
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	56,95	522,80
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	655,26	1.389,15
1.3	COMP_1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADESAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.732,13	31.337,53
1.4	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	885,46	17.266,47
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	229,30	275,16
1.6	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.416,03	3.416,03
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	12,11	1.078,03
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	47,10	312,74
1.9	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	148,11	1.255,97
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,46	112,03
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	68,45	2.216,41
1.	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	185,58	556,74
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	96,76	3.144,70
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	277,99	833,97
VALOR BDI TOTAL:						12.743,21	
VALOR ORÇAMENTO:						50.974,52	
VALOR TOTAL:						63.717,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM	VERSÃO	HORA MES R\$
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05,00%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000000	15,5600	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	66,8300	46,6473
80	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748	
VALOR:					524,21	

1.3. COMP_1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADESAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADESAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,000000000	2,185,70	2,185,70
TOTAL SERVICOS:					2,185,70	
VALOR:					2,185,70	

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,000000000	16,7700	134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,000000000	20,7700	207,7000
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,7700	6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,000000000	21,4300	64,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						412,3810

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000000	3,3400	13,3600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,230000000	18,0100	22,1523
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,120000000	8,2500	50,4900
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,410000000	8,2500	168,3825
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,250000000	33,2800	41,6000
TOTAL MATERIAL:					295,9848	
VALOR:					708,37	

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/05/2021	BDI:	25,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2394	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9276

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4400	7,4052
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,6000	118,6000
TOTAL MATERIAL:						151,5137
VALOR:						183,44

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,4100	144,4100
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	813,2008	813,2000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,3100	666,2000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	812,6900	812,6900
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0400	128,0400
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,2800	168,2800
TOTAL SERVIÇO:						2.732,8200
VALOR:						2.732,82

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						0,5070
VALOR:						9,69

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

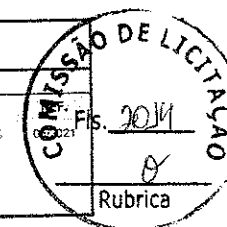
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,76%
			0,00%



11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,68

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7500	1,5500
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,0600	8,8240
2	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0200	6,0120
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,4300	60,5610
TOTAL MATERIAL:						76,9470
VALOR:						118,49

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,8300	0,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7500	1,3750
TOTAL MATERIAL:						1,7317
VALOR:						2,77

1.15017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,3200	1,6432
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,3500	33,7525
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6900	3,0760
TOTAL MATERIAL:						38,4717
VALOR:						54,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,75%
			0,00%



1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	16,7700	3,1025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	20,3200	3,7592
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8617

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	139,1700	139,1700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7100	0,7601
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2800	0,6608
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
TOTAL MATERIAL:						141,6005
VALOR:						148,46

1. 2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,7100	0,1386
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,8300	0,0427
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	31,3200	43,8480
TOTAL MATERIAL:						44,0293
VALOR:						77,41

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						42,6535

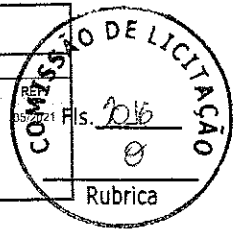
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2800	0,7896
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,9500	178,9500
TOTAL MATERIAL:						179,7396
VALOR:						222,39

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

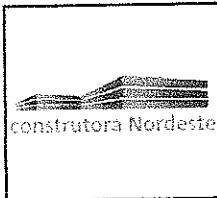


OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

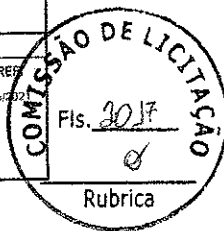


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	RESERVATORIO 15M³	63.717,73	50,00 %	40,00 %	100,00 %
			38.230,64	25.487,09	63.717,73
		63.717,73	38.230,64	25.487,09	63.717,73
			38.230,64	63.717,73	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA :	25/06/2021	BDI : 25,00%		
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM	FONTE :	VERSÃO :	HORA :	MESES :	REF :
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA - CSAM	SENFRA :	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,13

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA - CSAM
LOCAL:	CASA DE SAÚDE ADILIA MARIA - CSAM
MUNICIPIO:	BOA VIAGEM - CE

DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SENFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	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	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		
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



AGF - Projetos e Construções EIRELI-EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fones (088) 3427-2369 / 9 9922-6959 / 9 8187-0668
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem- CE
Comissão Permanente de Licitação-CPL

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma caixa d'água na Casa de Saúde Adília Maria do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 62.913,44 (sessenta e dois mil novecentos e treze reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias .

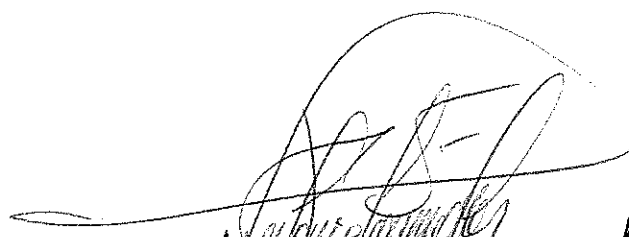
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) Antoniel Gomes Facundo portador da Carteira de Identidade nº 219184391 SSP-CE e do CPF nº 574.952.463-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 25 de Junho de 2021


PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ANTONIEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR


Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

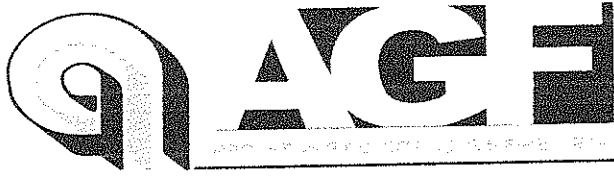
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1			RESERVATÓRIO 15M ³						62.913,44
1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,18	44,65	55,81	512,34	
1.2	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,12	517,00	646,25	1.370,05	
1.3	SEINFRA	COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,47	2.163,62	2.704,53	31.020,96	
1.4	SEINFRA	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	19,50	697,03	871,29	16.990,16	
1.5	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	181,28	226,60	271,92	
1.6	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.696,59	3.370,74	3.370,74	
1.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	89,02	9,51	11,89	1.058,45	
1.8	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,64	37,01	46,26	307,17	
1.9	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,48	116,89	146,11	1.239,01	
1.10	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	32,38	2,73	3,41	110,42	
1.11	SEINFRA	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	32,38	54,05	67,56	2.187,59	
1.12	SEINFRA	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	3,00	146,89	183,61	550,83	
1.13	SEINFRA	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	32,50	76,30	95,38	3.099,85	
1.14	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	219,72	274,65	823,95	
TOTAL GERAL C/BDI									62.913,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 62.913,44 (SESSENTA E DOIS MIL NOVECIENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Página 1 de 1
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

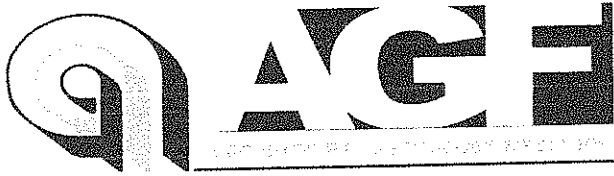
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,2390	44,6503
					Total: 44,6503
					Total Simples: 44,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,65

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,3546	40,7092
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,2390	243,8240
					Total: 284,5332
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,1500	46,1727
10280	BRITA	M3	0,8780	74,6662	65,5569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5488	120,7360
					Total: 232,4656
					Total Simples: 517,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 517,00

COMP1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,0000	2.163,6244	2.163,6244
					Total: 2.163,6244
					Total Simples: 2.163,62
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.163,62



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	8,0000	16,4346	131,4768
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,3546	203,5460
11879	SOLDADOR	H	3,0000	21,0014	63,0042
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,3546	6,1064
				Total:	404,1334
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3026	13,2104
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	17,8262	21,9262
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	32,9476	41,1845
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,1634	49,9600
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,1634	166,6150
				Total:	292,8961
Total Simples:					697,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					697,03

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,3546	20,3546
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,3546	7,1241
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,2390	3,8098
				Total:	31,2885
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,2256	0,0366
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,3354	25,1360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5488	0,0823
11158	FECHO DE AL AVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,2166	7,3315
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	117,4040	117,4040
				Total:	149,9904
Total Simples:					181,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					181,28

À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

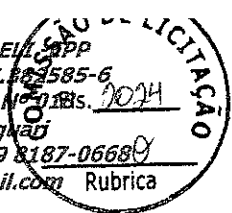
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	142,3940	142,3940
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	802,5808	802,5808
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	32,8957	657,9140
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	801,4930	801,4930
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,0000	166,0218	166,0218
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	126,1848	126,1848
Total:				2.696,5884
Total Simples:				2.696,59
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0.00
Valor Geral:				2.696,59

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	20,3546	6,7170
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,2390	2,2859
Total:				9,0029
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5390	0,1078
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,1270	0,3945
Total:				0,5023
Total Simples:				9,51
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,51

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,4346	13,1477
I2395 PINTOR	H	0,8000	20,3546	16,2837
Total:				29,4314



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,8462	0,5054
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,4902	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6562	0,4969
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,1284	2,6554
Total:					7,5761
Total Simples:					37,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,01

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M

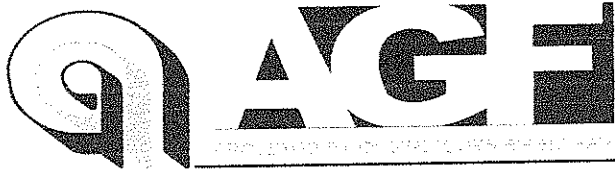
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	20,3546	20,3546
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,3546	20,3546
Total:					40,7092
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	7,6734	1,5347
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	9,9176	5,9506
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000	22,2068	59,9584
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	21,8344	8,7338
Total:					76,1775
Total Simples:					116,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					116,89

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,3546	1,0177
Total:					1,0177
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	66,1500	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5488	0,3293
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,6122	1,3612
Total:					1,7170

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIEL GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 40328/D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total Simples: 2,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2,73

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM - M2

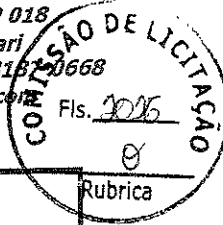
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,4346	9,8608
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,3546	6,1064
				Total:	15,9672
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11218	GAS	KG	0,2600	6,2524	1,6256
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	29,0570	33,4156
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,6146	3,0458
				Total:	38,0870
				Total Simples:	54,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,05

C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	16,4346	3,0404
12320	ENCANADOR	H	0,1850	19,9136	3,6840
				Total:	6,7244
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,0000	137,7684	137,7684
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	44,2568	0,7524
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,2744	0,6476
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	38,4356	0,9993
				Total:	140,1677
				Total Simples:	146,89



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 9922-6959/9 8167-0668
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **146,89**

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,4346	14,7911
12320	ENCANADOR	H	0,9000	19,9136	17,9222
				Total:	32,7133
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	44,2568	0,1372
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	38,4356	0,0423
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	31,0072	43,4101
				Total:	43,5896
				Total Simples:	76,30
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,00	
				Valor Geral: 76,30	

C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,4346	18,8998
12320	ENCANADOR	H	1,1500	19,9136	22,9006
				Total:	41,8004
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2744	0,7738
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	177,1448	177,1448
				Total:	177,9186
				Total Simples:	219,72
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI: 0,00	
				Valor Geral: 219,72	

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

AGF - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ANTONIO MEL GOMES FACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 9922-6959/9 8167-0668
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	RESERVATÓRIO 15M³	100,00%	62.913,44	60,00%	37.748,06	40,00%	25.165,38
TOTAL		100,00%	62.913,44	60,00%	37.748,06	40,00%	25.165,38
TOTAL ACUMULADO				60,00%	37.748,06	100,00%	62.913,44

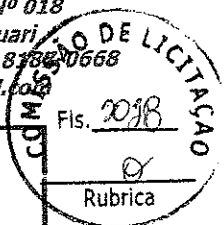
BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

AGF - PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
PÁGINA 1 de 1
ANTONIO GOMES TACUNDO
ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CRFAL/CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
Fone (088)3427-2369/9 9922-6959/9 8136-0668
EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,37%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,85%
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	7,13%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%

BDI = 25,00%

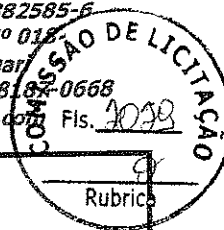
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

[Handwritten signatures and stamps]
ADMINISTRADOR
Antonio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 40328-D



AGF - Projetos e Construções EIRELI - EPP
 CNPJ: 11.022.344/0001-18 CGF: 06.382585-6
 Rua Francisco das Chagas Viana Nº 018
 Boa Viagem - CE, Bairro: Tibiquari
 Fone (088)3427-2369/9 9922-6959/9 8187-0668
 EMAIL: agfconstrucoes@hotmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
 MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

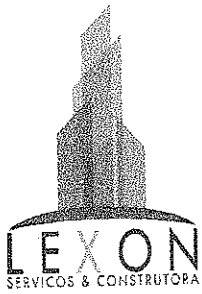
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA 027 E 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

AGF PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ANTONIO GOMES FACUNDO
 ADMINISTRADOR

Antonio Fernando Freire Martins
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40328-D



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001** cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 63.238,62 (Sessenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luis Medeiros de Araújo, portador da carteira de Identidade nº 2001031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

PropONENTE: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Endereço: Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro
Cidade: Morada Nova
CNPJ: 07.191.777/0001-20

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

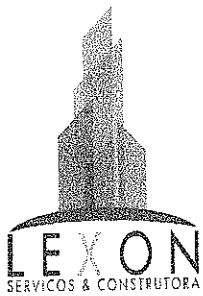
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

Atenciosamente,

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA CE 56.384-D
RNP 061446810-8

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

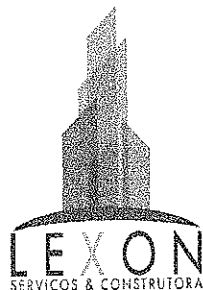
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
RESERVATÓRIO 15M³								50.590,63	63.238,62
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,18	44,88	58,10	412,00	515,00
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	519,29	649,11	1.100,89	1.376,11
1.3	COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	11,47	2.174,66	2.716,33	24.943,35	31.179,25
1.4	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	700,74	875,93	13.664,43	17.080,64
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	182,20	227,75	218,64	273,30
1.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.710,51	3.388,14	2.710,51	3.388,14
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	9,56	11,95	851,03	1.063,79
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	37,20	46,50	247,01	308,76
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	117,48	146,85	996,23	1.245,29
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	2,75	3,44	89,05	111,39
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	54,33	67,91	1.759,21	2.198,93
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	147,65	184,56	442,95	553,88
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	76,70	95,88	2.492,75	3.116,10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	220,86	276,08	662,58	828,24
VALOR BDI TOTAL:									12.847,99
VALOR ORÇAMENTO:									50.590,63
VALOR TOTAL:									63.238,82

Sessenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabela SEINFRA 027.1 com desoneração.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNP 061446810-8

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

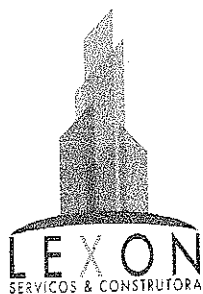
Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,55	44,88
TOTAL MAO DE OBRA:						44,88
VALOR:						44,88

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE			15,76000000	15,55	245,07
TOTAL MAO DE OBRA:						285,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,49	46,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,30
VALOR:						519,29

1.3. COMP1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-272559	CONCRETO ARMADO P/VIBR. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	PRÓPRIA	M3	1,00000000	2,174,66	2,174,66
TOTAL GERAL:						2,174,66
VALOR:						2,174,66

1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,88000000	16,77	132,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,85000000	20,77	204,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,95500000	21,43	63,33
TOTAL MAO DE OBRA:						406,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,32	13,28
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	17,92	22,04
2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	8,21	50,25
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	8,21	167,57
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	33,12	41,40
TOTAL MATERIAL:						284,54

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D
RNP 06144 6810-8

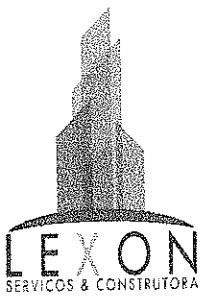
VALOR:						700,74
---------------	--	--	--	--	--	---------------

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						31,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,60	0,34

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,43	25,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,33	7,37
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00
					TOTAL MATERIAL:	150,75
					VALOR:	182,20

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,13	143,13
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	806,69	806,69
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,07	661,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	805,58	805,58
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	126,83	126,83
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,88	166,88
					TOTAL SERVIÇO:	2.710,51
					VALOR:	2.710,51

1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32500000	20,77	6,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,05
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	9,56

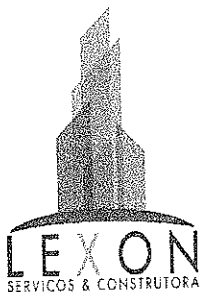
1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,58
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67

Isaac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50.384-D
 RNF 06144-6810-8

Luís Medeiros do Araújo
 CNPJ: 008.141.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	7,62
VALOR:	37,20

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
TOTAL MAO DE OBRA:						40,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,71	1,54
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,95	8,78
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,97	5,98
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	22,32	60,26
TOTAL MATERIAL:						76,56
VALOR:						117,48

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,77	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,49	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,55	0,33
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,68	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,73
VALOR:						2,75

1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

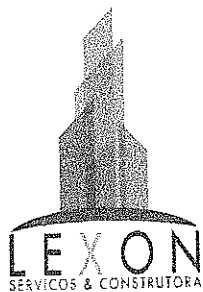
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,59100000	16,77	9,91
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,28	1,63
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,21	39,59
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,65	3,06
TOTAL MATERIAL:						58,28
VALOR:						54,33

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56.384-D
 RNP 06144 6810-8

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 998.141.703-20
 Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18222500	16,77	3,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18222500	20,32	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,47	138,47
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,48	0,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,28	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	38,63	1,00
TOTAL MATERIAL:						140,86
VALOR:						147,65

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	16,77	14,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88650000	20,32	18,01
TOTAL MAO DE OBRA:						32,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	44,48	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	38,63	0,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	31,17	43,64
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR:						76,70

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	16,77	19,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13275000	20,32	23,02
TOTAL MAO DE OBRA:						42,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,28	0,79
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	178,05	178,05
TOTAL MATERIAL:						178,84
VALOR:						220,86

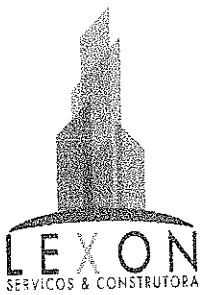
Atenciosamente,

Isac de Silva Mende
 Eng. Civil
 CREA/CE 55.384-0
 RNP 06144 6810-8

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Isac de Silva Mende
 Eng. Civil
 CREA/CE 55.384-0
 RNP 06144 6810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56.384-D
RNP 06144 6810-8

A Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	RESERVATÓRIO 15M³	63.238,62	60,00%	40,00%	100,00 %
			37.943,17	25.295,45	63.238,62
		63.238,62	37.943,17	25.295,45	63.238,62
			37.943,17	63.238,62	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56.384-D
RNP 06144 6810-8



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

Enciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araujo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA/CE 56.384-D
RNP 06144 6810-3

A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

Benefício		
L	Lucro	6,85
S + G	Garantia/seguros	0,28
TOTAL		7,13

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56.384 - D
RNP 06144 6810-8

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



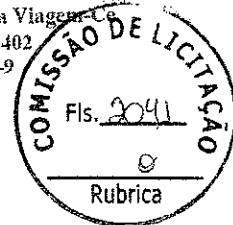
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - CE

Telefax (0**88) 3427 1111 - 8835 5400 - 8835 5402

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.02.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.02.001, cujo objeto é a **Execução dos Serviços de Construção de uma caixa d'água na Casa de Saúde Adilia Maria do Município de Boa Viagem/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 63.233,99 (SESSENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.**

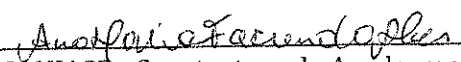
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 25 de Junho de 2021.



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53





A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA


BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

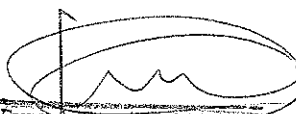
ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1			RESERVATÓRIO 15M ²						63.233,99
1.1	SEINFRA	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,18	44,88	56,10	515,00	
	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,12	519,64	649,55	1.377,05	
1.3	SEINFRA	COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	11,47	2.174,66	2.718,33	31.179,25	
1.4	SEINFRA	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	19,50	700,59	875,74	17.076,93	
1.5	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	182,20	227,75	273,30	
1.6	SEINFRA	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.710,35	3.387,94	3.387,94	
1.7	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	89,02	9,55	11,94	1.062,90	
1.8	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,64	37,20	46,50	308,76	
1.9	SEINFRA	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	8,48	117,48	146,85	1.245,29	
1.10	SEINFRA	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	32,38	2,75	3,44	111,39	
1.11	SEINFRA	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	32,38	54,33	67,91	2.198,93	
1.12	SEINFRA	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	3,00	147,64	184,55	553,65	
1.13	SEINFRA	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	32,50	76,69	95,86	3.115,45	
1	SEINFRA	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	220,84	276,05	828,15	
TOTAL GERAL C/BDI									63.233,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 63.233,99 (SESSENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora


 Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-0

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.389-9

conjasf@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ ZM - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	15,3168	44,8782
					Total: 44,8782
					Total Simples: 44,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,88

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,4585	40,9170
12543	SERVENTE	H	16,0000	15,3168	245,0688
					Total: 285,9858
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,4875	46,4083
10280	BRITA	M3	0,8780	75,0472	65,8914
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5516	121,3520
					Total: 233,6517
					Total Simples: 519,64
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 519,64

COMP1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO - M3

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,0000	2.174,6633	2.174,6633
					Total: 2.174,6633
					Total Simples: 2.174,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.174,66

C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO - M

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	8,0000	16,5185	132,1480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,4585	204,5850
I1879	SOLDADOR	H	3,0000	21,1086	63,3258
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,4585	6,1376
				Total:	406,1964
MATERIAIS					
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3195	13,2780
I1061	ELETRODOS	KG	1,2300	17,9172	22,0382
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	33,1157	41,3946
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,2051	50,2152
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,2051	167,4661
				Total:	294,3921
				Total Simples:	700,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	700,59

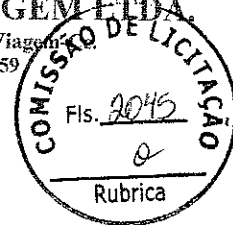
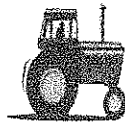
C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	20,4585	20,4585
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,4585	7,1605
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,3168	3,8292
				Total:	31,4482
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,5992	0,0368
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,4341	25,2643
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5516	0,0827
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,3300	7,3689
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,0030	118,0030
				Total:	150,7557
				Total Simples:	182,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,20

C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

CONJASF Construtora de Açudagem Ltda
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Pitta
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

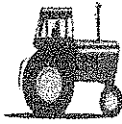
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,0000	143,1205	143,1205
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,0000	806,6756	806,6756
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	M	20,0000	33,0635	661,2700
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,0000	805,5823	805,5823
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1,0000	166,8689	166,8689
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,0000	126,8286	126,8286
Total:				2.710,3459
Total Simples:				2.710,35
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.710,35

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	20,4585	6,7513
I2543 SERVENTE	H	0,1500	15,3168	2,2975
Total:				9,0488
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5418	0,1084
I2353 HIDRACOR	KG	0,3500	1,1328	0,3965
Total:				0,5049
Total Simples:				9,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				9,55

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,5185	13,2148
I2395 PINTOR	H	0,8000	20,4585	16,3668
Total:				29,5816
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	16,9322	0,5080
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,6152	3,9384

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO


11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6647	0,4994
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,2413	2,6690
Total:					7,6148
Total Simples:					37,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					37,20

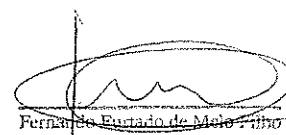
C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,0000	20,4585	20,4585
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,4585	20,4585
Total:					40,9170
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000	7,7126	1,5425
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	9,9682	5,9809
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	22,3201	60,2643
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	21,9458	8,7783
Total:					76,5660
Total Simples:					117,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					117,48

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4585	1,0229
Total:					1,0229
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	66,4875	0,0266
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5516	0,3310
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	13,6817	1,3682
Total:					1,7258
Total Simples:					2,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2,75


 CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Socia-Administradora


 Fernando Eduardo de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PRÓPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM - M2

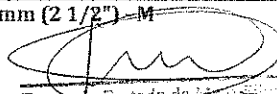
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	16,5185	9,9111
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,4585	6,1376
				Total:	16,0487
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,2600	6,2843	1,6339
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	29,2053	33,5861
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,6535	3,0614
				Total:	38,2814
				Total Simples:	54,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,33

C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1850	16,5185	3,0559
12320	ENCANADOR	H	0,1850	20,0152	3,7028
				Total:	6,7587
MATERIAIS					
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,0000	138,4713	138,4713
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	44,4826	0,7562
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,3600	0,2758	0,6509
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	38,6317	1,0044
				Total:	140,8828
				Total Simples:	147,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	147,64

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M


 ConjASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Alves
 Sócia-Administradora


 Fernando Furtado da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 137920



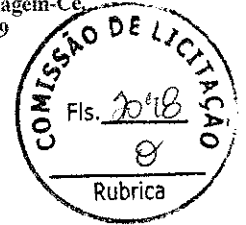
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	16,5185	14,8667
I2320 ENCANADOR	H	0,9000	20,0152	18,0137
			Total:	32,8804
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	44,4826	0,1379
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	38,6317	0,0425
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,4000	31,1654	43,6316
			Total:	43,8120
Total Simples:				76,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				76,69

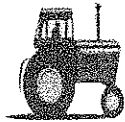
C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	16,5185	18,9963
I2320 ENCANADOR	H	1,1500	20,0152	23,0175
			Total:	42,0138
MATERIAIS				
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,2758	0,7778
I1803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	178,0486	178,0486
			Total:	178,8264
Total Simples:				220,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				220,84

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021


 CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Facundo Aives
 Sócia-Administradora


 Fernando Furtado de Melo Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



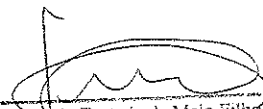
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	RESERVATÓRIO 15M ³	100,00%	63.233,99	60,00%	37.940,39	40,00%	25.293,60
TOTAL		100,00%	63.233,99	60,00%	37.940,39	40,00%	25.293,60
TOTAL ACUMULADO				60,00%	37.940,39	100,00%	63.233,99

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Fernando Furtado de Melo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



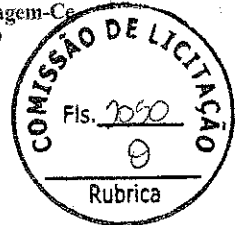
CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS

LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA

BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,37%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,85%
	TOTAL DE BENEFICIOS	7,13%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65%

	BDI =	25,00%
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

CONJAST - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Alencar Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE 13739-D



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS
 LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO E COMP. PROPRIA
 BDI: 25,00% E ENC. SOCIAIS 83,85% E 47,76%

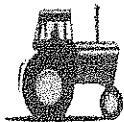
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - TABELA 027 E 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

BOA VIAGEM - CE, 25 DE JUNHO DE 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
 Ana Maria Pacundo Alves
 Sócia-Administradora

Fernando Furtado de Melo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13739-D



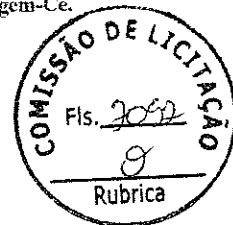
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



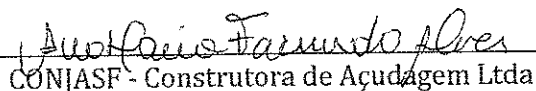
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.02.001

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

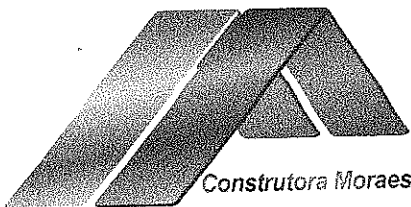
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Boa Viagem - CE, 25 de Junho de 2021

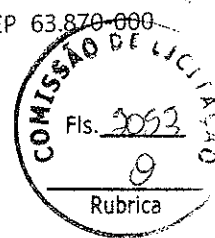


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.02.001. Cujo objeto é a Licitação é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA NA CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO (S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.** Pelo preço global de R\$ 61.980,93 (Sessenta e Um Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Três centavos). Com prazo de execução de 02 (Dois) Meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - CE, 25 de Junho de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



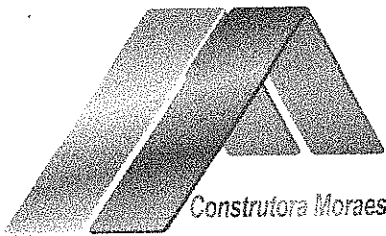
(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

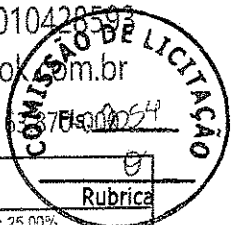


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 61.740-514



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA : 24/06/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

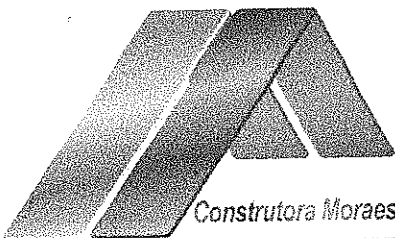
1	RESERVATÓRIO 15M²	61.980,93	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	12.396,19	100,00
	VALOR BDI:	12.396,19	
	VALOR ORÇAMENTO:	49.584,74	
	VALOR TOTAL:	61.980,93	

Sessenta e Um Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Três centavos

Boa Viagem - Ce, 25 de Junho de 2021

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

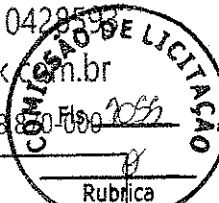


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428599

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63800-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	24/06/2021	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF.:	05/2021	PRÓPRIA:	0,00%

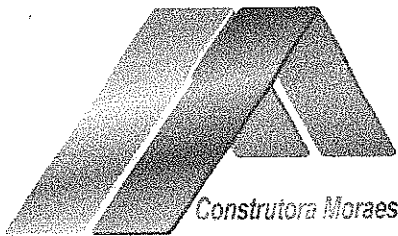
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RESERVATÓRIO 15M ²					61.980,93
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	53,08	487,27
1.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,12	614,03	1.301,74
1.3	COMP1	CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO		M3	11,47	2.759,73	31.654,10
1.4	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	19,50	828,50	16.155,75
1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	215,50	258,60
1.6	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.205,83	3.205,83
1.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	89,02	11,30	1.005,93
1.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,64	44,00	292,16
1.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	8,48	138,96	1.178,98
1.10	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	32,38	3,25	105,24
1.11	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	32,38	64,25	2.080,42
1.12	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	174,61	523,83
1.13	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	32,50	90,71	2.945,08
1.14	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	261,20	783,60
VALOR BDI TOTAL:							12.396,19
VALOR BDI:							12.396,19
VALOR ORÇAMENTO:							49.584,74
VALOR TOTAL:							61.980,93

Sessenta e Um Mil Novecentos e Oitenta reais e Noventa e Três centavos

Boa Viagem - Ce, 25 de Junho de 2021

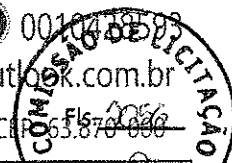
Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001048595
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 61.538-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	DATA:	24/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'AGUA 15.000 LITROS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	HORA:	83,34%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PRÓPRIA:	0,00%	REF.:	05/2021

1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	14,4900	42,4557
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4557
VALOR:					42,46

1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	19,3600	38,7200
12543	SERVENTE	H	16,00000000	14,4900	231,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					270,5600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	62,9100	43,9112
10280	BRITA	M3	0,87800000	71,0100	62,3468
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:					220,6580
VALOR:					491,22

1.3. COMP1 - CONCRETO ARMADO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO, FORMAS, ADENSAMENTO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

VALOR:					2207,78
--------	--	--	--	--	---------

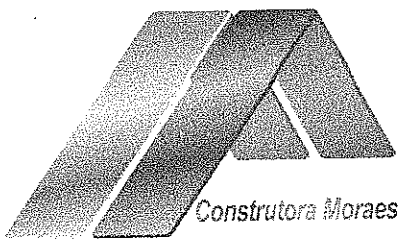
1.4. C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	8,00000000	15,6300	125,0400
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00000000	19,3600	193,6000
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	19,3600	5,8080
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	19,9700	59,9100
TOTAL MAO DE OBRA:					384,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	3,1400	12,5600
11061	ELETRODOS	KG	1,23000000	16,9500	20,8485
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12000000	7,7600	47,4912
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41000000	7,7600	158,3816
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25000000	31,3300	39,1625
TOTAL MATERIAL:					278,4438
VALOR:					662,80

1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	19,3600	19,3600

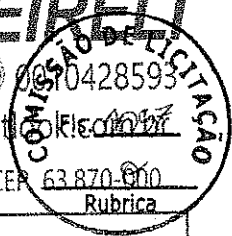


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0950428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	24/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					C5/2021

I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,3600	6,7760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4900	3,6225
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7585

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,6400	0,0348
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,3900	23,9070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,1300	6,9729
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,6500	111,6500
TOTAL MATERIAL:					142,8427	
VALOR:					172,40	

1.6. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4300	135,4300
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	763,2700	763,2700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	31,2900	625,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	762,2500	762,2500
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0100	120,0100
C2056	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,9000	157,9000
TOTAL SERVIÇO:					2.664,6600	
VALOR:					2.664,66	

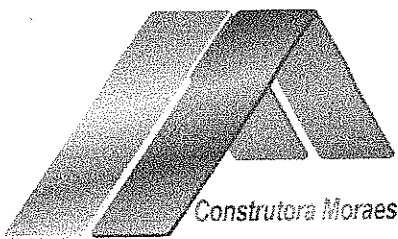
1.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3600	6,3888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4900	2,1735
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5623	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL MATERIAL:					0,4765	
VALOR:					9,04	

1.8. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6360	12,5040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3600	15,4880
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9920	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0200	0,4806

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes

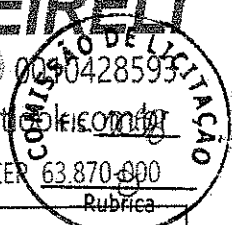


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 00904285935

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	24/08/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2900	3,7264
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5800	0,4740
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0400	2,5248
					TOTAL MATERIAL:	7,2058
					VALOR:	35,20

1.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,7200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,3000	
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,7600	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,4300	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	21,1200	
					TOTAL MATERIAL:	72,4480
					VALOR:	111,17

1.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,3600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	62,9100	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5200	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,9500	
					TOTAL MATERIAL:	1,6322
					VALOR:	2,60

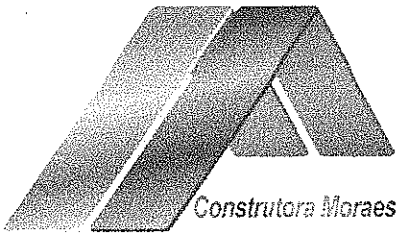
1.11. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,6300	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,1880

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	5,9500	
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	27,6300	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	
					TOTAL MATERIAL:	38,2176
					VALOR:	51,40

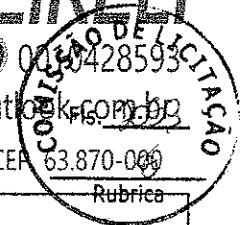
Construtora Moraes Eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Eng. Civil ARFA RF 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 01504285933
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS		DATA:	24/06/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS		BDI:	25,00%	
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
				PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					65/2021
					0,00%

1.12. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	15,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	18,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					6,3956
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,5500
TOTAL MATERIAL:					133,2994
VALOR:					139,69

1.13. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	15,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	18,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1130
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	42,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	36,5500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	29,4900
TOTAL MATERIAL:					41,4557
VALOR:					72,57

1.14. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	15,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					39,7656
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2600
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	166,4700
TOTAL MATERIAL:					169,2032
VALOR:					208,96

Boa Viagem - Ce, 25 de Junho de 2021

Márcio Fausto Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fausto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Junior
 Francisco Flor Candido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📞 4500699 📍 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

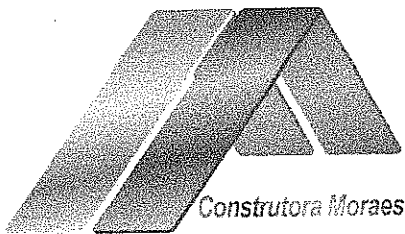
📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, N° 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS		DATA: 24/06/2021		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS		FONTE		HORA	
LOCAL:		RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		PRÓPRIA		0,00%	
						0,00%	
						47,76%	
						0,00%	
						05/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	RESERVATÓRIO 15MP	61.980,93	60,00%	40,00%	100,00%		
			37.188,56	24.792,37	61.980,93		
			37.188,56	24.792,37			
			37.188,56	61.980,93	61.980,93		

Boa Viagem - Ce, 25 de Junho de 2021

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
Francisco Flor Cândido Junior
Eng° Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 61870-006

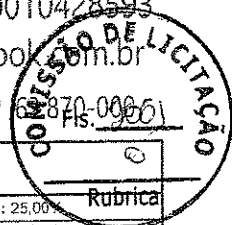


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA: 24/06/2021	BDI: 25,00%	Rubrica
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	FORTE	VERSÃO	HORA MES REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO		PRÓPRIA	0,00% 0,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

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
6	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	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

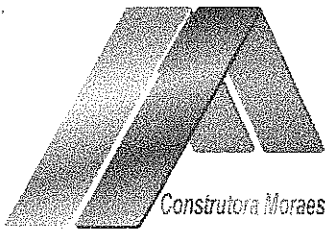
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Marcio Facundo Moraes
Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001 22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Junior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	DATA:	24/08/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS	BDI:	25,00%
LOCAL:	RUA SÃO VICENTE DE PAULA, 100, CENTRO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
		PRÓPRIA	0,00%
			0,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGUROS	0,40
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
G	GARANTIAS	0,40
TOTAL		5,36

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,16
TOTAL		7,16

IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	1,50
I4	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 25,00%

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

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176