

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
SETOR DE COMPRAS**

**REF: ORÇAMENTO PARA PROJETO DE UMA ESTRUTURA DE CA PARA RECEBER 2 CAIXAS DE
10.000 LITROS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**

A Empresa Construtora Cebave Eireli - Me., sediada na Rua Leon Gradvohl, Nº 614, Bairro Jardim Cearense, Fortaleza - CEARA., E-mail: construtoracebave@hotmail.com, Fone: (85) 9.9672-3503, inscrita no CNPJ Nº 02.073.582/0001-61.

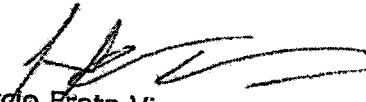
Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços ao pedido de orçamento, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PROJETO DE UMA ESTRUTURA DE CA PARA RECEBER 2 CAIXAS DE 10.000 LITROS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, pelo preço global de R\$: 32.362,24 (TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS), com o prazo de execução de 90 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) 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 05 (cinco) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FORTALEZA, CE 28 DE OUTUBRO DE 2022.


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 547.826.383-53
Diretor


Márcio Frota Viana
RNP 06084249-0
CREA/CE - 11997-D
Engº CIVIL

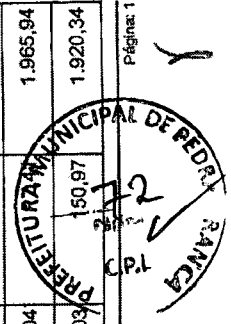
Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense
CEP 60.712-152 Fortaleza - Ceará
Fone (85) 99672.3503

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros
DESCRIÇÃO: Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros
LOCAL: Distrito de Tróia, Pedra Branca-OE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 27/10/2022 **BDI:** 30,21%
VERÃO
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2021
SINAPI 2022,08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,42	45,14	1.167,36
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,79	45,53	13,75	580,35
FUNDAÇÃO								
3.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,20	420,71	127,10	1.205,18
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	49,92	13,37	4,04	868,11
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	3,84	115,94	35,03	579,72
PILARES								
4.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,80	420,71	127,10	988,06
4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	235,80	13,37	4,04	4.105,28
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,00	115,94	35,03	4.529,10
VIGAS								
5.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,26	420,71	127,10	1.785,86
5.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	215,36	13,37	4,04	3.749,42
5.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	47,72	115,94	35,03	7.204,29
LAJE								
6.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,16	420,71	127,10	1.183,27
6.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	112,92	13,37	4,04	1.965,94
6.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	12,72	115,94	35,03	1.920,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

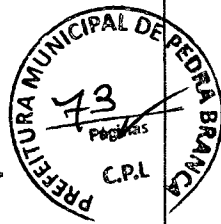
OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros		
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros		
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

DATA:	27/10/2022	BDI:	30,21%
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	09/2021
SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	TOTAIS:	83,55% 47,46% 83,55% 47,46%

ITEM	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI		
7										530,96	
7.1	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-2,00	99,90	30,18	130,08	260,16	
7.2	90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	20,80	6,28	27,08	270,80	
							VALOR BRUTO TOTAL:			3.809,69	
							VALOR ORÇAMENTO:				24.955,19
							VALOR TOTAL:				28.764,88


CONSTRUTORA CONSTRUTORA LIDA - ME
 Francisco Wilson Nilton Teixeira
 CPF: 647.826.393-53
 Diretor


Arício Frota Viana
 RNP/06064249-0
 CREA/CE-11997-D
 Engº Civil





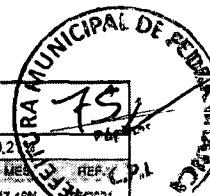
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	UNITE	VERBAO		
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REF.	
				83,55%	47,46%	09/2021
				83,55%	47,46%	09/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.167,36	3,61	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	580,35	1,79	
3	FUNDAÇÃO	2.654,01	8,20	
4	PILARES	9.620,44	29,73	
5	VIGAS	12.739,57	39,37	
6	LAJE	5.069,55	15,67	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	530,98	1,64	
		VALOR BDI TOTAL:	7.609,09	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	24.853,15	
		VALOR TOTAL:	32.362,24	

INSTAURADA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Pinheiro Teixeira
 CPF: 847.525.333-53
 Diretor

Márcio Frota Viana
 RNP 06084249-0
 CREA/CE - 11997-D
 Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA:	27/10/2022	BDI:	30,2%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,6796
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5700	24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x-13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL Material:						118,3416

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						149,42

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						45,53

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ÁGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:						15,8651

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3500	57,5188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL Material:						311,6066


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,5382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						420,71

3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3500	0,9948
TOTAL Equipamento:						0,9948

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
I0103	ARAME RECOZIDO N.1# BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022	BDI: 30,21%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	VERSIÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022

TOTAL Material:	9,3748
------------------------	--------

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						13,37

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

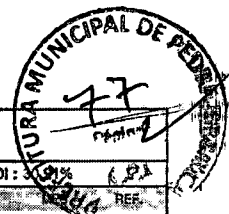
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1000	74,1000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3400	32,4680
TOTAL Serviço:						106,5680
VALOR:						115,94

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:						15,8651
Material	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	66,3500	57,5188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,8560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL Material:						311,6066
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						420,71

4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. G/GUINDASTE (CHR)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3500	0,9948
TOTAL Equipamento:						0,9948
Material	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,3748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA:	27/10/2022	BDI:	3,91%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SIAP:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					13,37	

4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1000	74,1000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3400	32,4680
TOTAL Serviço:					106,5680	
VALOR:					115,94	

5.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:					15,8651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3500	57,5188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	0,5500	191,9500
11605	PEBRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,5400	15,1818
TOTAL Material:					311,6066	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	
VALOR:					420,71	

5.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3500	0,9948
TOTAL Equipamento:					0,9948	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:					9,3746	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f m



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA:	27/10/2022	BDI:	30,21%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE:	VERBA	HORA	MES	
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						13,37

5.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1000	74,1000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3400	32,4680
TOTAL Serviço:						106,5680
VALOR:						115,94

6.1. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa GOM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:						15,8651

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	66,3500	57,5188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8900	46,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	-0,5500	191,9500
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6400	15,1818
TOTAL Material:						311,6066

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEŇTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,6382	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						420,71

6.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,3500	0,9948
TOTAL Equipamento:						0,9948

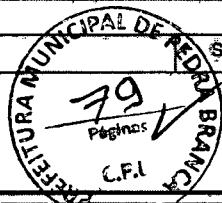
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7400	9,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
TOTAL Material:						9,3746

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	16,7483	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022	BDI: 90,21%
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	HORA: 43,55%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	MES: 47,46%
			REF: 09/2022



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						13,37

6.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	18,7483	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7476	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,1000	74,1000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,3400	32,4680
TOTAL Serviço:						106,5680
VALOR:						115,94

7.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,66	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						0,00


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,00000000	97,20	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						99,90

7.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	1,08	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,81	0,00
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,10	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00000000	0,06	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						0,00

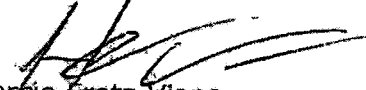
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00000000	18,44	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%		
	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros.			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros		REF.	
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,46% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO 53,55% 47,46% 09/2022

TOTAL Mão de Obra:	0,00
--------------------	------

Serviço	DESCRIÇÃO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						20,80


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Vilson Militão Teófilo
 CPE: 647.825.383-53
 Diretor


Marcio Frota Viana
 RNP/06084249-0
 CREA/CE - 11997-D
 Engº Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros		
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros		
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		


DATA:	27/10/2022	BDI:	30,21%
VERSÃO:	01	HORA:	08
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,55%
SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	47,46%
		DESONERAÇÃO:	47,46%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	94,28	150,97	14.233,45	43,98	43,98	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60	SEINFRA	Serviço	KG	614,00	17,41	10.689,74	33,03	77,01	B
C0843	CONCRETO PNEUM.; FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	9,42	547,81	5.160,97	15,95	92,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	194,66	1.167,36	3,61	96,57	D
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	9,79	59,28	580,35	1,79	98,36	E
90778	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	H	10,00	27,08	270,80	0,84	99,20	C
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	H	2,00	130,98	260,16	0,80	100,00	C

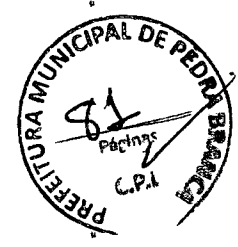
Subtotal até 100,00% 32.362,23


Outros 0,01

Valor total do Orçamento 32.362,24



WILSON MILITÃO
 CEBAVE LTDA - ME
 Rua do Vilson Militão Tenente
 CEP: 507.825.333-53
 Diretor

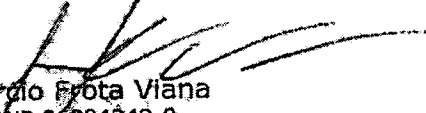

Protá Viana
 RNP 06084249-0
 CREA/CE - 11997-D
 Engº Civil



 CEBAVE <small>CNPJ 02.472.942/0001-01</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022	BDI: 30,21%			
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,46%	REF: 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.167,36	100,00 %			100,00 %
			1.167,36			1.167,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	580,35	100,00 %			100,00 %
			580,35			580,35
3	FUNDAÇÃO	2.654,01	100,00 %			100,00 %
			2.654,01			2.654,01
4	PILARES	9.620,44	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.810,22	4.810,22		9.620,44
5	VIGAS	12.739,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.369,79	6.369,78	12.739,57
6	LAJE	5.069,55			100,00 %	100,00 %
					5.069,55	5.069,55
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	530,98	28,43 %	35,12 %	35,95 %	100,00 %
			153,61	186,47	190,88	530,96
		32.362,24	9.365,55	11.366,48	11.630,21	32.362,24
			9.365,55	20.732,03	32.362,24	


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.816.383-53
 Diretor


Sérgio Frota Viana
 RNP 06084249-0
 CREA/CE - 11997-D
 Engº Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%			
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de OA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

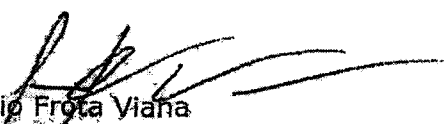
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,96
TOTAL		9,76

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

BDI = 30,21%

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


 DISTRIBUIDORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPE: 647.825.383-53
 Diretor


 Márcio Frota Viana
 RNP 06984249-0
 CREA/CE - 11997-D
 Engº Civil

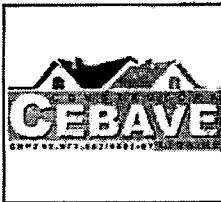
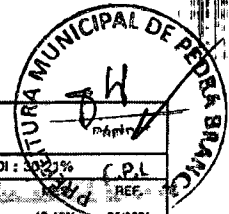


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10,000 Litros	DATA:	27/10/2022	BDI:	30,00%	C.P.L.
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10,000 Litros	POINTE:	VERSAO:	HORA:	REF:	
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SNAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022

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	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

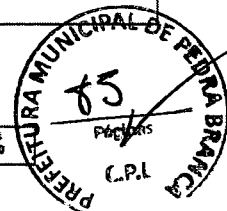
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

INSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Milton Mota Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

Carlo Ffota Viana
RNP 06084249-0
REA/CE - 11997-D
Engº Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%	
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	PONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Distrito de Trôia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	BNAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022



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	6,00	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.824.393-53
Diretor

Márcio Frota Viana
RNP 06084249-0
CREA/CE - 11997-D
Engº Civil