

**PROPOSTA DE PREÇO**

ITAINGA, CE 27 DE OUTUBRO DE 2022  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PEDRA BRANCA - CE

OBJETO: PROJETO DE UMA ESTRUTURA DE CA PARA RECEBER 2 CAIXAS DE 10.000 LITROS.

PREZADOS(A) SENHORES(A),

A EMPRESA 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 29.247.685/0001-57, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL A SRA ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA, SÓCIA ADMINISTRADORA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 20080780240, EXPEDIDA PELA SSPCE E CPF 065.429.273-60, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA:

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA, COM VALOR GLOBAL DE R\$ 32.754,65 (TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS CÔRRIOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUIRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

ATENCIOSAMENTE,

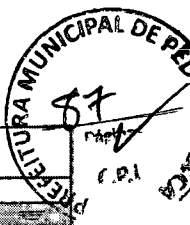
PROPONENTE: 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA1

TELEFONE (88) 996593556 (85) 997863001

CNPJ Nº 29.247.685/0001-57

*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
ANTÔNIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
CPF Nº 065.387.813-30  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

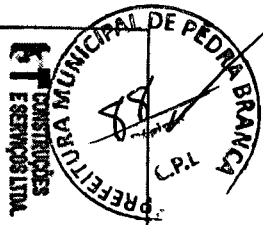


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022	BOI: 30,21%
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Caixas de 10.000 Litros	SEINFRA: 837 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,25% 09/2021
LOCAL:	Distrito de Três, Pedra Branca-CE	SINAPI: 282298 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,45% 09/2022
CLIENTE:	Prefeeitura Municipal de Pedra Branca		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					908,82
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	151,47		908,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					446,03
2.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	9,79	45,56		446,03
3	FUNDAÇÃO					2.064,82
3.1	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,20	426,40		938,08
3.2	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	49,92	13,55		676,42
3.3	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	3,84	117,27		450,32
4	PLARES					7.480,71
4.1	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,80	426,40		767,52
4.2	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	235,80	13,55		3.195,09
4.3	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	30,00	117,27		3.518,10
5	VIGAS					9.904,31
5.1	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,26	426,40		1.390,06
5.2	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	215,38	13,55		2.918,13
5.3	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	47,72	117,27		5.586,12
6	LAJE					3.842,76
6.1	C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,16	426,40		921,02
6.2	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	112,92	13,55		1.530,07
6.3	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	12,72	117,27		1.491,67
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					407,80
7.1	90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00	99,90		199,80
7.2	90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	10,00	20,80		208,00
VALOR BRUTO TOTAL						7.599,40
VALOR DE 5% INFLAÇÃO						384,97
VALOR TOTAL						8.275,45

*Alicia Mara Marques Sousa*  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jares de Oliveira Mota Junior*  
 ANTONIO JARES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 CPF Nº 065.387.813-30  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

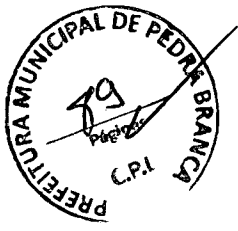


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

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	SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,89% 47,70%	05/2021	
LOCAL:	Distrito de Tolda, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,45%	09/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

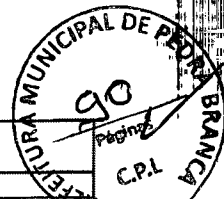
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor de Serviço	Valor de Materiais	Valor de Mão de Obra	Valor de Outros	Valor de Encargos	Valor de Impostos	Valor de Tributos	Valor de Lucro	Valor de Despesas	Valor de Custos	Valor de Preço
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	8,00	31,10	120,37	0,00	0,00	151,47								808,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2.1	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	8,79	45,66	0,00	0,00	0,00	45,59								448,03
3	FUNDAÇÃO															
3.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,20	106,67	316,73	0,00	0,00	428,40								2.084,82
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA KG	49,92	3,18	10,38	0,00	0,01	13,55								938,08
3.3	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	3,64	41,29	75,98	0,00	0,00	117,27								676,42
4	PILARES															
4.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,89	106,67	316,73	0,00	0,00	428,40								7.480,71
4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA KG	295,80	3,18	10,38	0,00	0,01	13,55								787,52
4.3	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	30,00	41,29	75,98	0,00	0,00	117,27								3.195,09
5	VIGAS															
5.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,26	106,67	316,73	0,00	0,00	428,40								9.804,31
5.2	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA KG	216,36	3,18	10,38	0,00	0,01	13,55								1.390,06
5.3	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	47,72	41,29	75,98	0,00	0,00	117,27								2.918,13
6	LALJE															
6.1	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	2,16	106,67	316,73	0,00	0,00	428,40								3.942,76
6.2	ARMADURA DE AÇO CA 50B0	SEINFRA KG	112,92	3,18	10,38	0,00	0,01	13,55								921,02
6.3	FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	12,72	41,29	75,98	0,00	0,00	117,27								1.530,07
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
7.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00	98,36	0,00	0,00	1,54	98,90								407,80
7.2	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	10,00	18,75	0,00	0,00	2,05	20,80								1.491,67
<b>VALOR TOTAL:</b>																<b>32.754,65</b>

VALOR TOTAL: 32.754,65



*Alice Jone Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Janses de Oliveira Mota Júnior*  
ANTONIO JANSÉS DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
CPF Nº 065.387.813-30  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>BT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabeas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabeas de 10.000 Litros	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	808,82	2,77
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	446,03	1,36
3	FUNDAÇÃO	2.064,82	6,30
4	PILARES	7.480,71	22,84
5	VIGAS	9.604,31	30,24
6	LAJE	3.942,76	12,04
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	407,80	1,25
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.599,40	23,20

VALOR BDI TOTAL: 7.599,40 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 25.155,25

VALOR TOTAL: 32.754,65

*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-80  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
ANTONIO JAIRÉS DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
CPF Nº 065.387.813-30  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
BT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49% 08/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	35,69	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	12,61	56,74
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

VALOR: 151,47

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR: 45,56

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamentos:					15,93

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,62700000	76,19	47,77
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:					317,18

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR: 426,40

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H	0,00600000	126,29	1,01
TOTAL Equipamentos:					1,01

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA KG	1,05000000	8,89	9,33
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	10,05	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

TOTAL Material:	9,53
-----------------	------

					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,55

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

Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

Serviço				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,92	74,92
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,84	32,97
TOTAL Serviço:						107,89
VALOR:						117,27

**4.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93

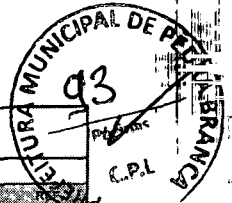
Material				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	78,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:						317,18

Mão de Obra				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						426,40

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

Equipamento				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento:						1,01

Material				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17652	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:						9,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>BT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cisternas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cisternas de 10.000 Litros	BDI : 30,21%
	LOCAL:	Distrito de Três, Pedra Branca-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H 0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H 0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:			3,00
VALOR:			13,56

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H 0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H 0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:			9,38

Equipamento	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA M2 1,00000000	74,92	74,92
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA M2 0,20000000	164,84	32,97
TOTAL Serviço:			107,89
VALOR:			117,27

**5.1. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H 0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:			15,93

Materiais	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3 0,88890000	67,50	59,82
10280 BRITA	SEINFRA M3 0,62700000	76,19	47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG 349,00000000	0,56	195,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3 0,20900000	73,90	15,45
TOTAL Material:			317,18

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H 8,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:			93,30
VALOR:			426,40

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

Equipamento	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA H 0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento:			1,01

Materiais	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA 50/60	SEINFRA KG 1,05000000	8,89	9,33
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG 0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:			9,53

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	----------------	-------





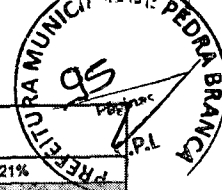
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Casas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022 BDI: 30,21%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Casas de 10.000 Litros	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2022
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,68
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,55

5.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M2	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,92	74,92
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,84	32,97
TOTAL Serviço:						107,89
VALOR:						117,27

6.1. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:						15,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	87,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20990000	73,90	15,45
TOTAL Material:						317,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						426,40

6.2. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	KG	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,29	1,01
TOTAL Equipamento:						1,01
17952	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
10103	ARAME RECOZIDO N:18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:						9,53
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,46% 06/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,55

6.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,38

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,92	74,92
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,84	32,97
					TOTAL Serviço:	107,89
					VALOR:	117,27

7.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	1,54

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	97,20	97,20
					TOTAL Mão de Obra:	97,20

				QUANTIDADE	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)						
				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Encargos Complementares:	2,05

				QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,44	18,44

8 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
<b>KT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERBA</th> <th>OPERAÇÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6EINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>09/2022</td> </tr> </tbody> </table>	VERBA	OPERAÇÃO	PERCENTUAL	DATA	6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022
	VERBA	OPERAÇÃO	PERCENTUAL	DATA											
	6EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021											
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2022												
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca														

TOTAL Mão de Obra:	18,44
--------------------	-------

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERÁL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000 0,31 0,31
TOTAL Serviço:			0,31
VALOR:			20,80

*Alicia Mara Marques Sousa*  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
 ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
 CPF Nº 065.387.813-30  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	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	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)							
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
					TOTAL Mão de Obra:		18,74
					VALOR:		18,74

10632 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)							
Materiais							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19	
					TOTAL Material:		22,31
					VALOR:		22,31

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
Mão de Obra							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87	
					TOTAL Mão de Obra:		22,87
					VALOR:		22,87

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,09	55,62	
					TOTAL Material:		55,62
					VALOR:		55,62

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)							
Material							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87	
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,62	55,62	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,00	18,32	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,00	1,99	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,00	27,48	
					TOTAL Material:		126,28
					VALOR:		126,29

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

8 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
BT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	DATA: 27/10/2022		Bdi: 30,21%
	DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17960	GRUA	SEINFRA H	0,04000000	371,79
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,00400000	2.478,00
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA KG	2,42000000	8,85
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	0,04000000	14,04
TOTAL Material:				48,77

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,75000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				28,16
VALOR:				74,92

4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
10524	CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	1,10000000	40,09	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,04000000	2.478,00	
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	14,04	
TOTAL Material:				148,07	

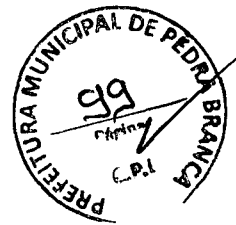
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				18,78
VALOR:				164,84

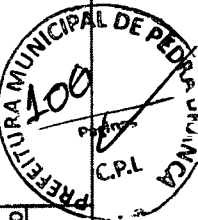
95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI H	0,01200000	97,20	
TOTAL Mão de Obra:				1,17	
VALOR:				1,16	

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI H	0,01720000	18,44	
TOTAL Mão de Obra:				0,32	
VALOR:				0,31	

*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-80  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
ANTONIO JAIRÉS DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
CPF Nº 065.387.813-30  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL COM BDI	CLASS
CA301	FORMA PARA CONCRETO 7M LOCO*, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	94,28	117,27	11,056,22	43,95	43,95
CA161	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	614,00	13,55	8.319,70	33,07	77,03
CO843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,42	426,40	4.016,69	15,97	92,99
CI937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,62	3,61	96,01
CI256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,79	45,56	446,03	1,77	98,36
90776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00	20,80	208,00	0,83	89,21
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	89,90	199,80	0,79	100,00

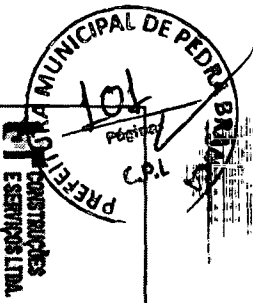
Subtotal até 100,00% **25.155,26**

Outros **7.599,39**

Valor total do Orçamento **32.754,65**

*Alicia Maria Marques Sousa*  
 ALICIA MARIA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 085.429.273-80  
 SOCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaíres de Oliveira Mota Junior*  
 ANTONIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 CPF Nº 065.387.813-30  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

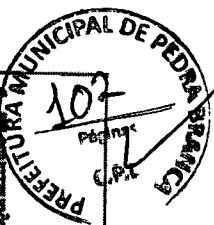


**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

OSIRA:	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	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%	052021
LOCAL:	Distrito de Trôá, Pedra Branca-CE	SINAPI	202208 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,48%	00/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Classe	Subclasse	Subitem	Observações
17652	AÇO CA 50/60	KG	644,70	8,89	5.731,39	22,78	22,78	A	
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	1,13	2.479,00	2.804,64	14,15	33,93	A	
10498	CARPINTEIRO	H	103,71	20,77	2.154,02	8,56	42,50	A	
18207	PEÇAS METÁLICAS P/FORMAS	KG	228,18	8,95	2.048,18	8,03	60,52	B	
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	3.267,58	0,56	1.841,04	7,52	57,84	B	
12543	SERVEANTE	H	97,20	16,55	1.611,53	6,01	63,85	B	
17960	GRUA	H	3,77	371,79	1.402,09	8,57	68,42	B	
10037	AJUDANTE	H	90,14	16,77	1.513,91	5,24	74,77	B	
10121	ARMADORFERREIRO	H	49,12	20,77	1.020,22	4,09	76,82	B	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	20,74	40,09	831,53	3,31	82,13	C	
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	49,12	16,77	823,74	3,27	55,40	C	
10109	AREA MEDIA	M3	8,17	67,50	551,22	2,19	87,30	C	
10280	BRITA	M3	5,91	76,19	450,00	4,79	89,38	C	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	23,57	16,77	396,27	1,87	90,95	C	
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"X3"	M	27,00	12,61	340,47	1,35	82,31	C	
12706	OLEO DIESEL	L	86,80	4,09	354,25	1,09	93,39	C	
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	M2	6,12	35,59	217,81	0,87	94,26	C	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	2,02	87,20	176,73	0,78	95,04	C	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	10,17	18,44	187,57	0,75	95,78	C	
11100	ESMALTE SIMTETICO	L	6,00	24,90	149,94	0,60	96,39	C	
11805	PEDRISCO	M3	1,97	73,90	145,19	0,58	96,96	C	
12703	MANUTENÇÃO	H	143,01	1,00	143,01	0,57	97,53	C	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,73	18,74	126,04	0,50	98,03	C	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	12,28	10,05	123,41	0,49	98,52	C	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	4,91	22,87	112,34	0,45	98,97	C	
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUM/KG)	KG	7,54	14,04	105,90	0,42	99,39	C	
12701	DEPRECAÇÃO	H	105,23	1,00	105,23	0,42	99,81	C	





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	3022/08 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

11725	PREGO 15X15 (1-1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKG)	SEINFRA	Material	KG	15,54	13,08	0,06	99,86	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,00	1,08	10,80	0,04	99,81
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	10,54	1,00	10,54	0,04	99,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,00	0,81	9,72	0,04	99,99
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	0,66	1,32	0,01	99,99
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	10,00	0,10	1,00	0,00	100,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,00	0,06	0,72	0,00	100,00
00043482	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,00	0,01	0,02	0,00	100,00

Subtotal até 100,00% 25.165,06  
 Outros 7.599,69  
 Valor total do Orçamento 32.764,65

*Alicia Maria Marques Sousa*  
 ALICIA MARIA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Soares de Oliveira Mota Junior*  
 ANTONIO SOARES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 CPF Nº 065.387.813-30  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%
DESCRIÇÃO:	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	VENIAÇÃO	HORA
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-GE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 09/2022

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

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

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

BDI = 30,21%

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

*Alicia Mara Marques Sousa*  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 085.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
 ANTONIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JUNIOR  
 CPF Nº 085.387.813-30  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros	DATA : 27/10/2022	BDI : 30,21%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Projeto de Uma Estrutura de CA para receber 2 Cabas de 10.000 Litros		MES	REP.
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Três, Pedra Branca-CE	SEMPRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SNAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

*(Handwritten signature)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
105  
Página 2  
C.P.L.

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	Distrito de Tróia, Pedra Branca-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS,%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

8 8



*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Antonio Jaires de Oliveira Mota Junior*  
ANTÔNIO JAIRÉS DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
CPF Nº 065.387.813-30  
RESPONSÁVEL TÉCNICO