



PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005/2022"

Data e Hora de Abertura: 01 de setembro de 2022 às 08:30 horas

Razão Social: Construtora Santa Beatriz Ltda. – EPP – CNPJ: 11.962.967/0001-70

Endereço: Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Fone/Fax: (85) 3023-6395

Banco: BRADESCO - Agência nº: 0564-9 - Conta Corrente nº: 120.323-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.,

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	R\$ 2.699.439,22
VALOR GLOBAL R\$		2.699.439,22

VALOR GLOBAL: R\$ 2.699.439,22 (Dois Milhões, Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos)

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Matérias, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhista, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 01 de setembro de 2022.

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.			
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.			
DATA : 01/09/2022 BDI : 18,58%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	103.309,00	3,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.389,41	1,68
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.101.097,42	40,79
4	GRAMADO	1.202.703,41	44,55
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	35.767,48	1,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	186.362,82	6,90
7	SERVIÇOS FINAIS	24.809,68	0,92
		VALOR BDI TOTAL:	422.967,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.276.472,00
		VALOR TOTAL:	2.699.439,22

Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	TIPO:	WEB
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	112,76% 71,07% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	871,22	1.033,09	103.309,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.587,42	3.068,16	45.389,41
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.135,52	1.346,50	21.477,12
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	136,76	164,54	9.425,50
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,27	0,32	11.517,80
3 MUROS E FECHAMENTOS								
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	45,42	53,86	1.101.097,42
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	2,99	3,55	13.432,25
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,94	4,67	11.653,69
3.2 EMBASAMENTO E BALDRAME								
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	430,96	511,03	768,11
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	619,35	734,43	1.010,45
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	110,09	130,54	192.947,88
3.3 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	6,43	7,62	110.571,56
3.3.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	24,25	28,76	52.952,40
3.4 PINTURA								
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	7,40	8,77	29.423,72
3.5 FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS								
3.5.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	168,41	199,70	32.800,21
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	20,33	24,11	6.870,19
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	1.803,20	322,39	382,29	25.930,02
								7.907,03
								7.907,03
								693.078,75
								3.564,65
								168,77
								689.345,33



[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.

DATA: 01/09/2022 BDI: 18,68%

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

COMPOSIÇÕES

DATA REF: 05/2021

MES: 0,00%

DIÁRIA: 0,00%

112,76%

71,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.6 CALÇADA E PROTEÇÃO								
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	820,93	973,46	70.867,89
3.6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	526,48	624,30	39.767,91
3.6.3	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	910,00	46,61	55,27	50.295,70
4 GRAMADO								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,99	2,36	16.321,76
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	781,60	81,87	97,08	73.936,13
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	110,33	130,83	90.482,03
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	82,63	97,98	67.762,97
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,87	1,03	7.123,48
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	115,48	136,94	947.077,04
5 OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO								
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	29,82	35,36	4.455,36
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	22,20	26,32	9.948,96
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	49,49	58,69	21.363,16
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	Composições Próprias	UN	28,00	2.577,95	3.056,93	85.594,04
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.217,79	1.444,06	10.108,42
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	297,13	352,34	2.466,38
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	27,85	33,02	24.268,70
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	21,00	245,05	290,58	6.102,18
6.6	C4977	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	6,24	7,40	2.590,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	7,38	8,75	24.806,25
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	14,65	17,37	2.431,80
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	82,33	97,63	683,41



[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.		
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.		
DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
Composições:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	8,67	10,28	16.191,00
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	20,79	24,65	690,20
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	157,06	186,24	10.429,44
7	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,29	1,53	1.392,30
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	2.821,17	3.345,34	23.417,38
						VALOR BDI TOTAL:		422.967,22
						VALOR ORÇAMENTO:		2.276.472,00
						VALOR TOTAL:		2.699.439,22

Dois Milhões Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos




Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza, CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

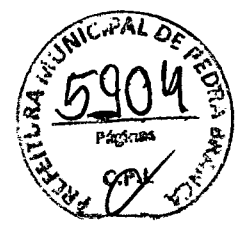
construtorasantabeartriz@hotmail.com



		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.		DATA : 01/09/2022		BDI : 18,58%	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	LOCAL: PEDRA BRANCA/CE.	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	103.309,00	17,17% 17.738,16	14,24% 14.711,20	14,24% 14.711,20	16,02% 16.550,10	18,68% 19.298,12	19,65% 20.300,22	100,00% 103.309,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.389,41	100,00% 45.389,41						100,00% 45.389,41
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.101.097,42				10,00% 110.109,74	45,00% 495.493,84	45,00% 495.493,84	100,00% 1.101.097,42
4	GRAMADO	1.202.703,41	15,00% 180.405,51	30,00% 360.811,02	30,00% 360.811,02	25,00% 300.675,86			100,00% 1.202.703,41
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	35.767,48	100,00% 35.767,48						100,00% 35.767,48
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	186.362,82	100,00% 186.362,82						100,00% 186.362,82
7	SERVIÇOS FINAIS	24.809,68						100,00% 24.809,68	100,00% 24.809,68
		2.699.439,22	465.663,38	375.522,22	375.522,22	427.335,70	514.791,96	540.603,74	2.699.439,22
			465.663,38	841.185,60	1.216.707,82	1.644.049,52	2.158.835,48	2.699.439,22	



Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabratriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,06000000	5.338,66	320,32
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03300000	16.693,95	550,90
TOTAL Mão de Obra:					871,22	
VALOR:					871,22	

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	58,5900	1,1074
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	482,3129	482,3129
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	258,5859	258,5859
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3517	65,3517
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,9455	273,6375
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,4887	13,4887
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,6887	69,5096
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5034	15,1020
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,6689	590,0670
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,4160	52,0800
TOTAL Material:					1.821,2427	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:					766,1768	
VALOR:					2.587,42	

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1309	43,1309
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,9389	296,3340
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7740	19,0960
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6648	5,3296
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7393	28,4358
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4632	32,4632
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0590	2,1180
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1627	35,1627
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	437,0033	437,0033
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,4432	236,4432
TOTAL Material:					1.135,5167	
VALOR:					1.135,52	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8921	31,5099
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6913	21,6913
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9455	49,2548
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4887	2,0233
TOTAL Material:					104,4793	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					138,76	

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,6700	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0733	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0688
TOTAL Mão de Obra:					0,1992	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR:						0,27	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210	
VALOR:					45,42	

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	118,4200	1,1605
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	151,9600	1,4892
TOTAL Equipamento:					2,6497	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
TOTAL Mão de Obra:					0,3359	
VALOR:					2,99	

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	118,4200	3,9434
TOTAL Equipamento:					3,9434	
VALOR:					3,94	

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,5900	21,3736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4861	53,2280
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,3401	63,0741
TOTAL Material:					137,6757	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
TOTAL Mão de Obra:					293,2800	
VALOR:					430,96	

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5902	138,6970
TOTAL Material:					138,6970	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:					354,6330	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	420,0700	126,0210
TOTAL Serviço:					126,0210	
VALOR:					619,35	

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,9500	0,4790
TOTAL Equipamento:					0,4790	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7234	0,1745
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,8570	2,5943
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2460	11,1321
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,6671	20,6671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4861	8,4387
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,1452	5,7731
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4887	0,2698
TOTAL Material:					49,0496	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					60,5600	
VALOR:					110,09	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,5900	0,3574
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4861	1,1812
TOTAL Material:					1,5386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:					4,8880
VALOR:					6,43

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,5900	0,3574
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9548	1,1649
TOTAL Material:					1,5223
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
TOTAL Mão de Obra:					22,7260
VALOR:					24,25

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9982	0,4492
TOTAL Material:					0,4492
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					6,9510
VALOR:					7,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	64,8570	0,0324
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,1258	22,2633
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4861	0,0729
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,6778	6,4936
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	103,9864	103,9864
TOTAL Material:					132,8486
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					35,5645
VALOR:					168,41

C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0287	13,0287
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1302	0,7812
TOTAL Material:					13,8099
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
TOTAL Mão de Obra:					6,5205
VALOR:					20,33

CPJ-05 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	7,90	1,48
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,14	0,80
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,69	3,25
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	71,81	13,46
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,28	16,04
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	76,51	208,87
I2293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12500000	19,60	2,45
TOTAL Material:					246,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	112,78%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	REF:	05/2021	Composição:	PROPRIA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	18,63	11,64
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	18,63	20,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	23,17	43,44
					TOTAL Mão de Obra:	76,04
					VALOR:	322,39

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	58,5900	18,7371
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9548	49,5255
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4861	25,2140
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5034	400,2030
TOTAL Material:					493,6796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	23,1700	162,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	17,1400	165,0582
TOTAL Mão de Obra:					327,2482
VALOR:					820,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,5900	40,8958
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,1329	58,0647
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4861	106,9420
TOTAL Material:					205,9025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800
VALOR:					526,48

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,5900	1,0663
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4861	2,6638
TOTAL Material:					3,7301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL Mão de Obra:					42,8810
VALOR:					46,61

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

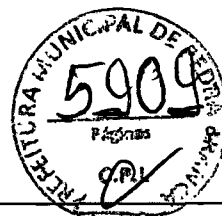
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1400	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,3200	0,5773
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,4300	0,1333
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	162,3300	0,0583
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9800	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,8900	0,1350
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3500	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5400	0,0077
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,6400	0,5042
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,3200	0,0109
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,1600	0,1943
TOTAL Equipamento:					1,7692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197
VALOR:					1,99

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,9200	4,3022
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,1900	1,4417
TOTAL Equipamento:					5,7439

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,8438	58,1282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES:	DATA: 01/09/2022	BDI: 18,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.					

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL Mão de Obra:	17,9970
					VALOR:	81,87

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,1329	76,0528
					TOTAL Material:	76,0528
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	34,2800
					VALOR:	110,33

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,4793	60,3512
					TOTAL Material:	60,3512
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
					TOTAL Mão de Obra:	22,2820
					VALOR:	82,63

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	79,3300	0,8726
					TOTAL Equipamento:	0,8726
					VALOR:	0,87

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	115,4787	115,4787
					TOTAL Material:	115,4787
					VALOR:	115,48

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,1989	0,6664
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,0430	0,8851
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,3328	8,4161
					TOTAL Material:	9,9676
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
					TOTAL Mão de Obra:	19,8480
					VALOR:	29,82

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,1989	1,3328
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2098	4,2098
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,0430	1,7702
					TOTAL Material:	7,3128
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,6300	6,7068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	22,7200	8,1792
					TOTAL Mão de Obra:	14,8860
					VALOR:	22,20

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	29,1648	30,6230
					TOTAL Material:	30,6230
Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	COEFICIENTE:	112,76%	HORAS:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	REF:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	17,1400	10,9696
					TOTAL Mão de Obra:	18,3840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	478,8900	0,4789
					TOTAL Serviço:	0,4789
					VALOR:	49,49

CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	64,86	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,33	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	66,13	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	5,90	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,49	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	63,80	
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,59	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	64,36	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	102,49	
					TOTAL Material:	1.899,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	18,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	23,17	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	17,14	
					TOTAL Mão de Obra:	678,06
					VALOR:	2.577,95

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7812	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9201	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,8150	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,9389	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1152	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	302,1248	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2481	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4391	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1350	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,1983	
					TOTAL Material:	1.017,1529
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	200,6400
					VALOR:	1.217,79

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

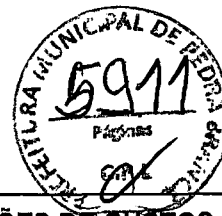
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1145	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6545	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8631	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1017	
					TOTAL Material:	171,7338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	
					TOTAL Mão de Obra:	69,5100
					VALOR:	291,13

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,3190	
					TOTAL Material:	6,9509
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	
					VALOR:	9,3150

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA: 01/09/2022		BDI: 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	20,9000
					VALOR:	27,85

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,8562	65,5686
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8148	44,8148
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2481	2,2481
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4632	32,4632
					TOTAL Material:	145,0947
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	99,9600
					VALOR:	245,05

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6145	1,6468
					TOTAL Material:	1,6468
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
					TOTAL Mão de Obra:	4,5980
					VALOR:	6,24

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3176	2,3640
					TOTAL Material:	2,3640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
					TOTAL Mão de Obra:	5,0160
					VALOR:	7,38

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,8033	7,9594
					TOTAL Material:	7,9594
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
					TOTAL Mão de Obra:	6,6880
					VALOR:	14,65

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7107	44,7107
					TOTAL Material:	44,7107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	37,6200
					VALOR:	82,33

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1682	3,2316
					TOTAL Material:	3,2316
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
					TOTAL Mão de Obra:	5,4340
					VALOR:	8,67

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022		BDI : 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2460	8,2460
					TOTAL Material:	8,2460
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	12,5400
					VALOR:	20,79

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,4000	95,5200	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,7800	9,1884	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	368,4600	9,2852	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm/UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,0400	13,3248	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,2100	19,9260	
					TOTAL Serviço:	167,0551
					VALOR:	157,06

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855	
					TOTAL Mão de Obra:	1,2855
					VALOR:	1,29

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	64,8570	14,9171	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4861	51,0405	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	64,1452	19,2436	
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.560,6000	2.560,6000	
					TOTAL Material:	2.645,8012
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	17,1400	94,2700	
					TOTAL Mão de Obra:	175,3650
					VALOR:	2.821,17

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI: 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MES	0,06000000	5.338,66	320,32
18584	SEINFRA	MES	0,03300000	16.693,95	550,90
TOTAL Mão de Obra:					871,22
VALOR:					871,22

CPJ-05 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	SEINFRA	KG	0,18750000	7,90	1,48
10100	SEINFRA	KG	0,08750000	9,14	0,80
11100	SEINFRA	L	0,15000000	21,69	3,25
11872	SEINFRA	KG	0,18750000	71,81	13,46
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	15,28	16,04
12172	SEINFRA	M	2,73000000	76,51	208,87
12293	SEINFRA	L	0,12500000	19,60	2,45
TOTAL Material:					246,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,62500000	18,63	11,64
10046	SEINFRA	H	1,12500000	18,63	20,96
11858	SEINFRA	H	1,87500000	23,17	43,44
TOTAL Mão de Obra:					76,04
VALOR:					322,39

CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,16750000	64,86	10,86
10199	SEINFRA	UN	3,00000000	27,33	81,99
10280	SEINFRA	M3	0,21060000	66,13	13,93
16796	SEINFRA	M	33,00000000	5,90	194,70
10805	SEINFRA	KG	52,80000000	0,49	25,87
11487	SEINFRA	UN	3,00000000	63,80	191,40
11719	SEINFRA	UN	1,00000000	880,59	880,59
11738	SEINFRA	UN	3,00000000	64,36	193,08
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	102,49	307,47
TOTAL Material:					1.899,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,10000000	18,63	57,75
12312	SEINFRA	H	3,10000000	23,17	71,83
12543	SEINFRA	H	32,00000000	17,14	548,48
TOTAL Mão de Obra:					678,06
VALOR:					2.577,95

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	DIORA:	112,76%	MES:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,4181	42,9439
TOTAL Material:					42,9439
VALOR:					42,94

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100
VALOR:					20,31

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,9400	42,9400
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8680	3,1004
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8680	0,2143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8680	3,1004
TOTAL Material:					69,6651
VALOR:					69,67

I0758 - NIVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8680	0,3452
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8680	0,0375
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8680	0,2158
TOTAL Material:					0,5985
VALOR:					0,60

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8680	0,6816
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8680	0,0740
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8680	0,4259
TOTAL Material:					1,1815
VALOR:					1,18

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5501	48,2814
TOTAL Material:					48,2814
VALOR:					48,28

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:					25,7300
VALOR:					25,73

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

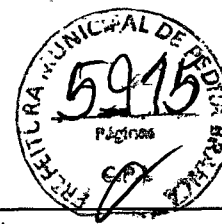
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,2800	48,2800
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8680	17,1558
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8680	1,5247
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8680	25,7337
TOTAL Material:					118,4242
VALOR:					118,42

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5501	59,1092
TOTAL Material:					59,1092
VALOR:					59,11

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022		BDI : 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
TOTAL Mão de Obra:						28,4400	
VALOR:						28,44	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,1100	59,1100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8680	24,8784
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8680	2,2111
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8680	37,3175
TOTAL Material:						151,9570
VALOR:						151,96

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,5900	71,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4861	177,4265
TOTAL Material:						248,6719
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000
VALOR:						420,07

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85

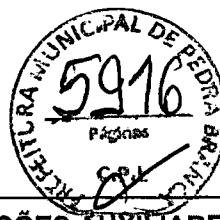
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8680	1,9664
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8680	0,0981
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8680	1,0349
TOTAL Material:						23,9494
VALOR:						23,95

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL Mão de Obra:						25,7300
VALOR:						25,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8680	20,5767
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8680	1,8288
TOTAL Material:						48,1355
VALOR:						48,14

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5501	65,3218
TOTAL Material:						65,3218
VALOR:						65,32

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,3200	65,3200
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8680	20,5767
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8680	1,8288
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8680	30,8650
TOTAL Material:						144,3205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI: 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 144,32

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8680	29,4074
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8680	2,5813
					TOTAL Material:	60,4287
					VALOR:	60,43

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,5501	69,2270
					TOTAL Material:	69,2270
					VALOR:	69,23

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,2300	69,2300
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8680	29,4074
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8680	2,5813
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8680	32,6749
					TOTAL Material:	162,3336
					VALOR:	162,33

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8680	24,2074
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8680	2,3374
					TOTAL Material:	54,9848
					VALOR:	54,98

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,5501	67,6294
					TOTAL Material:	67,6294
					VALOR:	67,63

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	DESCR.	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,6300	67,6300
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8680	24,2074
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8680	2,3374
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8680	32,2765
					TOTAL Material:	154,8913
					VALOR:	154,89

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas-501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA: 01/09/2022	BDI: 18,58%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8680	2,1434
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8680	0,2069
TOTAL Material:						2,3503
VALOR:						2,35

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8680	2,1434
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8680	0,2069
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8680	1,1908
TOTAL Material:						3,5411
VALOR:						3,54

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:						30,9400
VALOR:						30,94

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8680	38,8079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8680	3,8323
TOTAL Material:						73,5802
VALOR:						73,58

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5501	74,5521
TOTAL Material:						74,5521
VALOR:						74,55

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,5500	74,5500
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8680	38,8079
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8680	3,8323
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8680	48,5099
TOTAL Material:						196,6401
VALOR:						196,64

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8680	6,7420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8680	0,7323
TOTAL Material:						28,3243
VALOR:						28,32

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,5501	53,2515
TOTAL Material:						53,2515
VALOR:						53,25

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	53,2500	53,2500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8680	6,7420



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022		BDI : 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8680	0,7323
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8680	7,5848
					TOTAL Material:	89,1591
					VALOR:	89,16

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5501	48,2814
					TOTAL Material:	48,2814
					VALOR:	48,28

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	25,7300
					VALOR:	25,73

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,2800	48,2800
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8680	18,8918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8680	1,6790
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8680	28,3377
					TOTAL Material:	122,9185
					VALOR:	122,92

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5501	3,7276
					TOTAL Material:	3,7276
					VALOR:	3,73

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	20,8500
					VALOR:	20,85

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7300	3,7300
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8680	7,1532
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8680	0,4164
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8680	9,0356
					TOTAL Material:	41,1852
					VALOR:	41,19

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5501	23,4307
					TOTAL Material:	23,4307
					VALOR:	23,43

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	28,4400
					VALOR:	28,44

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,4300	23,4300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8680	13,1521



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022		BDI : 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8680	1,1544
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8680	13,1521
					TOTAL Material:	79,3286
					VALOR:	79,33

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,5900	71,2454	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4861	236,2446	
					TOTAL Material:	307,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	171,4000
					VALOR:	478,89

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,5900	1,7811	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9548	4,3443	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,4861	2,2118	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5034	42,2856	
					TOTAL Material:	50,6228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090	
					TOTAL Mão de Obra:	68,7810
					VALOR:	119,40

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7234	0,1745	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1870	8,2651	
					TOTAL Material:	8,4396

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8538	
					TOTAL Mão de Obra:	3,3440
					VALOR:	11,78

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,9500	17,1003	
					TOTAL Equipamento:	17,1003

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,5900	51,9810	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4861	142,9134	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,1452	53,6254	
					TOTAL Material:	248,5198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400	
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400
					VALOR:	368,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210	
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

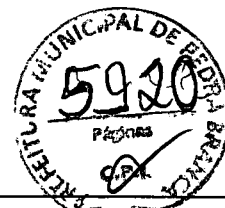
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	20,6671	8,8869	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,9455	21,8910	
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5390	3,6348	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,1143	6,2949	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,6887	13,9019	
					TOTAL Material:	54,6095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
					TOTAL Mão de Obra:	56,4300
					VALOR:	111,04

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,5900	71,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4861	118,1223
					TOTAL Material:	189,3677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	171,4000
					VALOR:	360,77

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	360,7700	9,0193
					TOTAL Serviço:	9,0193
					VALOR:	33,21

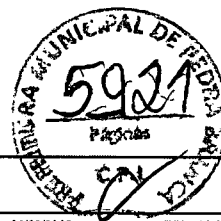
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

 Leda Siqueira Bessa Façanha

 CREA nº 13527D - Engenheira Civil

 Sócia - Administradora

f
 K
 H



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/09/2022 BDI : 18,58%					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.					

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		
AC	Administração central	3,00
S+G	Seguro e Garantia	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	5,36

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
L	Lucro	6,16
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	11,81

BDI = 18,58%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

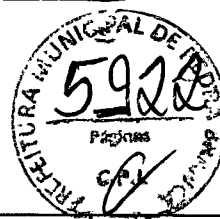


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 01/09/2022	BDI : 18,58%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<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>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA/CE.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE.																		

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

f

[Handwritten signatures and initials]