

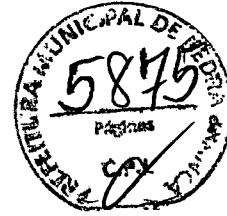
CNPJ:  
37.452.665/0001-46



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE  
Concorrência Pública Nº 005/2022-CP/2022

DATA:01 DE SETEMBRO DE 2022 Hora da  
Abertura:08:30



**CARTA PROPOSTA**

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE.**

A empresa **REAL SERVIÇOS EIRELI**, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº005/2022-CP**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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

**VALOR GLOBAL : 2.669.751,57 DOIS MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE SENTAVOS**

Proponente:**REAL SERVIÇOS EIRELI**

Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE

CNPJ: 37.452.665/0001-46.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução do objeto: **04 (QUATRO)meses**

**Mombaça-CE 01 de SETEMBRO de 2022**

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 092.897.483-07  
R. Cel. José Aderaldo 131-1  
Mombaça-CE  
ADMINISTRADORA

Levy Pereira da Silva  
Especialista em Licitação  
R. Cel. José Aderaldo 131-1  
Mombaça-CE  
RNI 37.452.665/0001-46

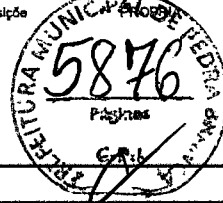
REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

*(Handwritten signatures and initials)*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/09/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	0,00%
		REF.	05/2021




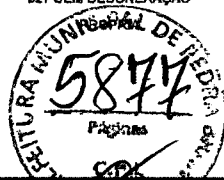
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>103.309,00</b>
1.1	COM-20538050	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 18,58	Composições	%	100,00	1.033,09	103.309,00
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>44.892,55</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	3.035,83	21.250,81
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	1.326,35	9.284,45
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	70,00	162,69	11.388,30
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	9.278,08	0,32	2.968,99
3	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>1.091.128,11</b>
3.1	<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>						<b>13.412,78</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	216,37	53,86	11.653,69
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	216,37	3,51	759,46
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	216,37	4,62	999,63
3.2	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>						<b>191.953,45</b>
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	216,37	508,58	110.041,45
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	72,10	730,65	52.678,87
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	225,40	129,69	29.232,13
3.3	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>32.746,11</b>
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	901,60	7,59	6.843,14
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	901,60	28,73	25.902,97
3.4	<b>PINTURA</b>						<b>7.898,02</b>
3.4.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	901,60	8,76	7.898,02
3.5	<b>FECHAMENTOS ALAMBRADOS E TELAS</b>						<b>685.119,00</b>
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	17,85	197,35	3.522,70
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	23,86	167,02
3.5.3	COM-09012647	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 21/2 INCLUSIVE PINTUR M2 - BDI = 18,58	Composições	M2	1.803,20	377,90	681.429,28
3.6	<b>CALÇADA E PROTEÇÃO</b>						<b>159.999,75</b>
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	72,80	964,73	70.232,34
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	63,70	620,65	39.535,41
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	910,00	55,20	50.232,00
4	<b>GRAMADO</b>						<b>1.185.606,13</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	6.916,00	2,32	16.045,12
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	761,60	95,98	73.098,37
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	691,60	129,48	89.548,37
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA - BDI = 18,58	SEINFRA	M3	691,60	96,92	67.029,87
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	6.916,00	1,02	7.054,32
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	6.916,00	134,88	932.830,08
5	<b>OBRAS DE DRENAGEM-CAMPO</b>						<b>35.488,16</b>
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - BDI = 18,58	SEINFRA	M	126,00	35,18	4.432,68
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	378,00	26,19	9.899,82
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m - BDI = 18,58	SEINFRA	M	364,00	58,12	21.155,68

Dollano Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.160.083-07  
 RG: 200708833-1  
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Leandro da Silva  
 Engenheiro Civil  
 RUIF 01.267.2247

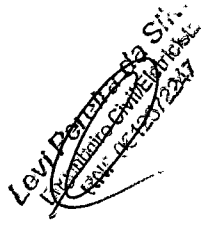
H  
 J  
 A

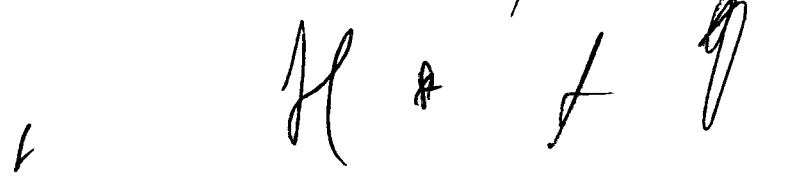
3-24

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	0,00%	0,00%		
	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021												
Composição	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE															
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP															

ITÊN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>184.845,85</b>
6.1	COM-75500360	POSTE DE CONCRETO H=10M 3 PROJETORES LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W(UN) - BDI = 18,58	Composições	UN	28,00	3.023,07	84.645,96
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	1.426,00	9.982,00
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	349,29	2.445,03
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - BDI = 18,58	SEINFRA	M	735,00	32,92	24.196,20
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	21,00	288,02	6.048,42
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - BDI = 18,58	SEINFRA	M	350,00	7,38	2.583,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2 - BDI = 18,58	SEINFRA	M	2.835,00	8,72	24.721,20
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2 - BDI = 18,58	SEINFRA	M	140,00	17,23	2.412,20
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	7,00	96,83	677,81
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2 - BDI = 18,58	SEINFRA	M	1.575,00	10,21	16.080,75
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	28,00	24,50	686,00
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - BDI = 18,58	SEINFRA	UN	56,00	185,13	10.367,28
7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>24.480,75</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 18,58	SEINFRA	M2	910,00	1,53	1.392,30
7.2	C1348	ESTRUTURA METALICA 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 - BDI = 18,58	SEINFRA	CJ	7,00	3.298,35	23.088,45
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>418.275,75</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>2.251.475,82</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.669.751,57</b>	
<b>Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos.</b>							

  
 Destina: Ferreira do Almeida  
 CPF: 022.100.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SSA ADMINISTRADORA

  
 Levi Dantas da Silva  
 Administrador Civil  
 CPF: 022.100.083-07



14-24



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	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																			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP																			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	103.309,00	3,87	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.892,55	1,68	
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.091.129,11	40,87	
4	GRAMADO	1.185.606,13	44,41	
5	OBRAS DE DRENAGEM-CAMPO	35.488,18	1,33	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	184.845,85	6,92	
7	SERVIÇOS FINAIS	24.480,75	0,92	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>418.275,75</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.251.475,82</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.669.751,57</b>	

Dois Milhões Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

Daniela Fortes de Alencar  
 CPF: 0222 160.082.07  
 CEP: 26517-000  
 Rua da Administradora

Levi Pereira da Silva  
 CPF: 0222 160.082.07  
 CEP: 26517-000

F

H

/

5-24

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
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
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

DATA :	01/09/2022	BDI :	24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 1.1. COM-20538050 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÊS	0,08000000	5.338,66	320,32
18584	SEINFRA	MÊS	0,03300000	16.693,95	550,90
TOTAL Mão de Obra:					871,22
VALOR:					871,22

#### 2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01890000	57,71	1,09
10177	SEINFRA	UN	1,00000000	475,09	475,09
10409	SEINFRA	UN	1,00000000	254,71	254,71
12943	SEINFRA	UN	1,00000000	64,37	64,37
11691	SEINFRA	M	25,00000000	10,78	269,50
11725	SEINFRA	KG	1,00000000	13,29	13,29
11916	SEINFRA	M	8,00000000	8,56	68,48
12082	SEINFRA	UN	30,00000000	0,50	15,00
12167	SEINFRA	M	30,00000000	19,37	581,10
12161	SEINFRA	M	5,00000000	10,26	51,30
TOTAL Material:					1.793,93

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
10498	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12320	SEINFRA	H	8,00000000	22,72	181,76
12391	SEINFRA	H	8,00000000	23,17	185,36
12543	SEINFRA	H	8,12000000	17,14	139,18
TOTAL Mão de Obra:					766,18
VALOR:					2.560,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	42,49	42,49
10355	SEINFRA	M	60,00000000	4,87	292,20
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,62	5,24
11070	SEINFRA	M	6,00000000	4,67	28,02
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	34,64	34,64
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	430,46	430,46

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including 'CASA DE ALMOXARFADO' and 'Luz, Telefone e Logica'.

0-24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022		BDI : 24,52%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição		0,00%	0,00%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	232,90	232,90
					TOTAL Material:	1.118,81
					VALOR:	1.118,53

**2.3. 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	30,43	31,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,37	21,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,78	48,51
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,29	1,99
					TOTAL Material:	102,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	34,28
					VALOR:	137,20

**2.4. 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	68,92	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,27

**3.1.1. 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	17,14	45,42
					TOTAL Mão de Obra:	45,42
					VALOR:	45,42

*Deltano Ferreira de Almeida*  
 CPF: 032.160.083-07  
 RG: 20.17.038.372-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Peronza da Silva*  
 Engenheiro Civil (CRP 12247)  
 12/01/2017

**3.1.2. 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	117,04	1,15
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,12	1,47



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D27 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	D27 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	D27 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP																

TOTAL Equipamento:	2,62
<b>VALOR:</b>	<b>2,96</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,04	3,90
TOTAL Equipamento:						3,90
<b>VALOR:</b>						<b>3,90</b>

#### 3.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,71	21,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,48	62,13
TOTAL Material:						135,74

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,17	139,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,14	154,26
TOTAL Mão de Obra:						293,28
<b>VALOR:</b>						<b>428,89</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,58	136,30
TOTAL Material:						136,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,17	196,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,14	157,69
TOTAL Mão de Obra:						354,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,34	124,90
TOTAL Serviço:						124,90
<b>VALOR:</b>						<b>616,17</b>

Dellane Ferreira do Alencar  
 CPF: 062.160.484-07  
 RG: 2097 070 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Perceira da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CRP 12577/2017

#### 3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	01/09/2022	BDI:	24,52%
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	PROPRIA:	0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,91	0,48
TOTAL Equipamento:					0,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,59	0,17
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,89	2,58
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,12	10,96
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,36	20,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,48	8,33
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,18	5,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,29	0,27
TOTAL Material:					48,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,17	18,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,17	16,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,14	18,85
TOTAL Mão de Obra:					60,56
VALOR:					109,37

**3.3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,71	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL Material:					1,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,14	2,57
TOTAL Mão de Obra:					4,89
VALOR:					6,40

**3.3.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,71	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,94	1,15
TOTAL Material:					1,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,14	11,14
TOTAL Mão de Obra:					22,73

Dollane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.883-07  
 RG: 2087 098 337-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Lew Pereira da Silva  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 062.160.883-07



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%
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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	112,76%	71,07%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
		REF.	09/2021



VALOR: 24,23

#### 3.4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,98	0,44
TOTAL Material:					0,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:					6,95
VALOR:					7,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,89	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,87	21,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,38	6,40
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	102,43	102,43
TOTAL Material:					130,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,14	4,29
TOTAL Mão de Obra:					35,57
VALOR:					166,43

#### 3.5.2. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL Material:					13,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
TOTAL Mão de Obra:					6,52
VALOR:					20,12

Deltano Ferreira da Almeida  
CPF: 052.160.083-07  
RG: 297.098.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Perceiro da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
CPF: 012.377.224-7

#### 3.5.3. COM-09012647 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 21/2 INCLUSIVE PINTUR M2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	7,78	1,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERBÃO	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%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,00	0,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,37	3,21
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	70,73	13,26
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,05	15,80
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	75,36	205,73
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	19,31	2,41
					TOTAL Material:	242,66

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	SEINFRA	H	0,62500000	18,63	11,64	
I0046	SEINFRA	H	1,12500000	18,63	20,96	
I1858	SEINFRA	H	1,87500000	23,17	43,44	
					TOTAL Mão de Obra:	76,04
					VALOR:	318,69

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,31980000	57,71	18,46	
I0441	SEINFRA	KG	51,87000000	0,94	48,76	
I0805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,48	24,90	
I2082	SEINFRA	UN	795,00000000	0,50	397,50	
					TOTAL Material:	489,62

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	7,00000000	23,17	162,19	
I2543	SEINFRA	H	9,63000000	17,14	165,06	
					TOTAL Mão de Obra:	327,25
					VALOR:	813,57

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	57,71	40,28	
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	65,14	57,19	
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60	
					TOTAL Material:	203,07

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34	
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24	
					TOTAL Mão de Obra:	320,58
					VALOR:	523,40

Dolaine Ferreira da Almeida  
 CNPJ: 07.210.973-07  
 RG: 2007/2229-27-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Contramestres  
 L.P. 47.257.224-7



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%			
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%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

#### 3.6.3. 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	57,71	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL Material:					3,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,14	19,71
TOTAL Mão de Obra:					42,88

**VALOR: 46,55**

#### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,80	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	142,54	0,57
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,95	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	160,33	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,58	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,99	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,31	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,48	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,94	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	194,16	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	28,21	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,14	0,19
TOTAL Equipamento:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,14	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

**VALOR: 1,96**

*Dalila Ferreira de Almeida*  
 CPF: 052.160.083-07  
 RG: 2707.088.232-1  
 SSSIA ADMINISTRADORA

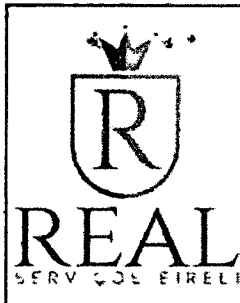
*Levi Pereira da S.*  
 CPF: 052.160.083-07  
 RG: 2707.088.232-1  
 SSSIA ADMINISTRADORA

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,46	4,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,88	1,43
TOTAL Equipamento:					5,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,05	57,26
TOTAL Material:					57,26

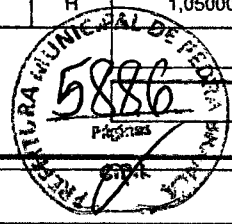
12-24



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/09/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				REF. 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643	SEINFRA	H	1,05000000	17,14	18,00
TOTAL Mão de Obra:					18,00
VALOR:					80,94



#### 4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,15000000	65,14	74,91
TOTAL Material:					74,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL Mão de Obra:					34,28
VALOR:					109,19

#### 4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	SEINFRA	M3	1,15000000	51,69	59,44
TOTAL Material:					59,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	17,14	22,28
TOTAL Mão de Obra:					22,28
VALOR:					81,73

#### 4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01100000	78,58	0,86
TOTAL Equipamento:					0,86
VALOR:					0,86

Beliano Ferraz  
 CPF: 022.160.083-07  
 RG: 2007.038.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 CPF: 022.160.083-07  
 RG: 2007.038.332-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

#### 4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	SEINFRA	M2	1,00000000	113,75	113,75
TOTAL Material:					113,75
VALOR:					113,75

#### 5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

13-24



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/09/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: D27 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MEB: 71,07%
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	Composição:	0,00%	0,00%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	38,61	0,66
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	33,53	0,87
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	8,21	8,29
TOTAL Material:					9,82

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
I2320	SEINFRA	H	0,48000000	22,72	10,91
TOTAL Mão de Obra:					19,85
VALOR:					29,67

#### 5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	38,61	1,31
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,15	4,15
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	33,53	1,74
TOTAL Material:					7,20

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	18,63	6,71
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	22,72	8,18
TOTAL Mão de Obra:					14,89
VALOR:					22,09

#### 5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	SEINFRA	M	1,05000000	28,73	30,17
TOTAL Material:					30,17

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,32000000	23,17	7,41
I2543	SEINFRA	H	0,64000000	17,14	10,97
TOTAL Mão de Obra:					18,38

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	474,28	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					49,01

*Deliane Ferreira da Silva  
CPF: 057160043-07  
RG: 2007 030 322-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA*

*LOW POWER CIVIL  
EMPRESA DE CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 07.22572247*

#### 6.1. COM-75500360 - POSTE DE CONCRETO H=10M 3 PROJETORES LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W(UN) (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,16750000	63,89	10,70

f H A J

14-24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/09/2022	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	HORA 112,70% MES 71,07% REF 05/2021 0,00% 0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	3,00000000	26,92	80,76
I0280	SEINFRA	M3	0,21060000	65,14	13,72
I6796	SEINFRA	M	33,00000000	5,81	191,73
I0805	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
I1487	SEINFRA	UN	3,00000000	62,84	188,52
I1719	SEINFRA	UN	1,00000000	867,40	867,40
I1738	SEINFRA	UN	3,00000000	63,40	190,20
I1778	SEINFRA	UN	3,00000000	100,96	302,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.871,25</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	3,10000000	18,63	57,75
I2312	SEINFRA	H	3,10000000	23,17	71,83
I2543	SEINFRA	H	32,00000000	17,14	548,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>678,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.549,39</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	15,58	31,16
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	4,87	4,87
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	70,05	70,05
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	297,60	297,60
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,40	3,60
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	59,23	59,23
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	528,17	528,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.001,93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	18,63	89,42
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>200,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.202,56</b>

*Dallano Ferreira de Almeida*  
 CPF: 452.166.087-07  
 RG: 2007988362-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Levi Pereira*  
 CPF: 207238224-7  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

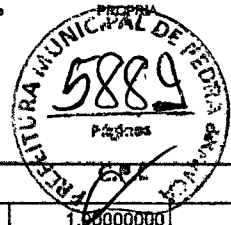
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	27,24	27,24

15-24



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 01/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	<b>HORA:</b>	112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>MES:</b>	71,07%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	<b>REF.:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	0,00% 0,00%



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,52	22,52
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,71	91,71
					<b>TOTAL Material:</b>	169,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,00000000	18,63	55,89	
12312	SEINFRA	H	3,00000000	23,17	69,51	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	125,40
					<b>VALOR:</b>	294,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	SEINFRA	M	1,10000000	6,22	6,84	
					<b>TOTAL Material:</b>	6,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32	
12312	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	20,91
					<b>VALOR:</b>	27,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	SEINFRA	M	3,00000000	21,53	64,59	
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	44,14	44,14	
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21	
10852	SEINFRA	UN	1,00000000	31,98	31,98	
					<b>TOTAL Material:</b>	142,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,21	
12312	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	99,97
					<b>VALOR:</b>	242,89

**Doliane Ferreira do Almeida**  
 CPF: 162780093-07  
 RG: 2007088232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 CRP: 125722/17

#### 6.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SEINFRA	M	1,02000000	1,59	1,62	
					<b>TOTAL Material:</b>	1,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	18,63	2,05
12312	SEINFRA	H	0,11000000	23,17	2,55

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

46-24



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 01/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PROPRIA
		112,78%	71,07%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,60
<b>VALOR:</b>	6,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,28	2,33
<b>TOTAL Material:</b>					2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,63	2,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,17	2,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,02

<b>VALOR:</b>	7,35
---------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,69	7,84
<b>TOTAL Material:</b>					7,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,63	2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,17	3,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,69

<b>VALOR:</b>	14,53
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,04	44,04
<b>TOTAL Material:</b>					44,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,63	16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,17	20,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,62

*Beltrano Ferreira do Amaral  
CPF: 092.160.083-07  
RG: 2900.088.322-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA*

*Levi Perceiro do Amaral  
EMPRESA ADMINISTRADORA  
CPF: 092.160.083-07*

<b>VALOR:</b>	81,66
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,12	3,18
<b>TOTAL Material:</b>					3,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*f H A F*

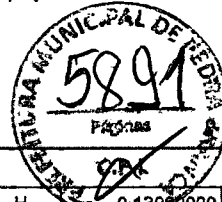
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

47-24



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

<b>DATA:</b> 01/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,63	2,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,17	3,01
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	5,43
					<b>VALOR:</b>	8,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,12	8,12	
					<b>TOTAL Material:</b>	8,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,54
					<b>VALOR:</b>	20,66

**6.12. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FONTE	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	118,65	94,92	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,65	9,09	
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	364,70	9,19	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,42	9,81	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,21	13,23	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,13	19,88	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	156,12
					<b>VALOR:</b>	156,12

**7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	1,29
					<b>VALOR:</b>	1,29

Maria Fátima de Alencar  
CPF: 052.760.043-07  
RG: 209.088.332-7  
Sócia ADMINISTRADORA

Levi Pereira de Sá  
EMPRESA CIVILIZADORA  
CPF: 025.727.247

**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 (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	63,89	14,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,48	50,40
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	63,18	18,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18-24

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 01/09/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	D27 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

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	2,522,25	2,522,25
					TOTAL Material:	2.606,29

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	81,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	94,27
TOTAL Mão de Obra:					175,37



Dallano Ferreira do Amorim  
 CPF: 052.167.083-07  
 RG: 2007.888.322-7  
 SÓCIO ADMINISTRADORA

Levy Pereira da Silva  
 SÓCIO ADMINISTRADORA  
 CPF: 125.722.247

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

19-24

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 01/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				



## COM-20538050 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

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

## COM-09012647 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 21/2 INCLUSIVE PINTUR M2 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098	SEINFRA	KG	0,18750000	7,78	1,46
10100	SEINFRA	KG	0,08750000	9,00	0,79
11100	SEINFRA	L	0,15000000	21,37	3,21
11872	SEINFRA	KG	0,18750000	70,73	13,26
12036	SEINFRA	M2	1,05000000	15,05	15,80
12172	SEINFRA	M	2,73000000	75,36	205,73
12293	SEINFRA	L	0,12500000	19,31	2,41
<b>TOTAL Material:</b>					242,66

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					76,04
<b>VALOR:</b>					318,69

SERRAHEIRO  
CPF: 052.767.083-97  
RG: 2007.088.352-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
RNP 2022

## COM-75500360 - POSTE DE CONCRETO H=10M 3 PROJETORES LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W(UN) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,16750000	63,89	10,70
10199	SEINFRA	UN	3,00000000	26,92	80,76
10280	SEINFRA	M3	0,21060000	65,14	13,72
16796	SEINFRA	M	33,00000000	5,81	191,73
10805	SEINFRA	KG	52,80000000	0,48	25,34
11487	SEINFRA	UN	3,00000000	62,84	188,52
11719	SEINFRA	UN	1,00000000	867,40	867,40
11738	SEINFRA	UN	3,00000000	63,40	190,20
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	100,96	302,88
<b>TOTAL Material:</b>					1.871,25

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,10000000	18,63	57,75



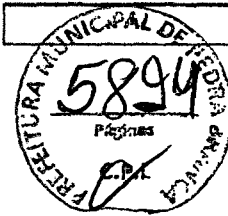
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

20-24

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 01/09/2022		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA*</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA-CE	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.:</b>					06/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				

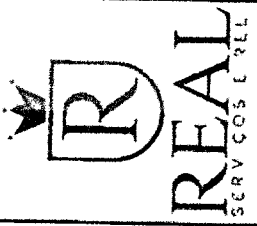
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	23,17	71,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	17,14	548,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	678,06

<b>VALOR:</b>	2.549,39
---------------	----------



Belaíde Fátima de Almeida  
 CPF: 162.760.162-07  
 RG: 209.082.232-1  
 SOFIA ALMEIDA TRADORA

Zevi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNF CC 12572207



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

**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

**LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

**DATA:** 01/08/2022

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 01

**HORA:** 11:27:00

**MES:** 08/2021

**SEINFRA:** 027 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**Composições:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 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	16,68 % 19.298,12	19,65 % 20.300,22	100,00 % 103.309,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.892,55	100,00 % 44.892,55						100,00 % 44.892,55
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.091.129,11				10,00 % 109.112,91	45,00 % 491.008,10	45,00 % 491.008,10	100,00 % 1.091.129,11
4	GRAMADO	1.185.606,13	15,00 % 177.840,92	30,00 % 355.681,84	30,00 % 355.681,84	25,00 % 296.401,53			100,00 % 1.185.606,13
5	OBRAS DE DRENAGEM-CAMPO	35.488,18	100,00 % 35.488,18						100,00 % 35.488,18
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	184.845,85	100,00 % 184.845,85						100,00 % 184.845,85
7	SERVIÇOS FINAIS	24.480,75						100,00 % 24.480,75	100,00 % 24.480,75
		2.669.751,57	460.805,66	370.393,04	370.393,04	422.064,54	510.306,22	535.789,07	2.669.751,57
			460.805,66	831.198,70	1.201.591,74	1.623.656,28	2.133.962,50	2.669.751,57	



Delmar Ferreira de Alencar  
CPF: 462.100.823-07  
RG: 2007.086.332-7  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil e Eletricista  
CRF: 06.172672247

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

23-24

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/09/2022	BDI: 24,52%			
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%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
B	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
C	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
G	SÉGUROS	0,80
H	RISCO	0,97
A	LUCRO	6,16
F	PIS	0,65
E	COFINS	3,00
D	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>21,67</b>

BDI = 18,58%

$$(1+B+G+H)*(1+C)*(1+A)/(1-D-E-F)-1$$

Doliane Ferreira da Almeida  
 CPF: 052.169.823-07  
 RG: 2087.024.232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRB 12572247

f

H



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

24-24

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,52%
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
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

Deltano Fortes de Almeida  
 CPF: 024.100.024-07  
 RG: 2017 100 233 1  
 SOCIA: 11/11/2017

Levi Pereira de Sousa  
 CPF: 024.100.024-07  
 RG: 2017 100 233 1  
 SOCIA: 11/11/2017