



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA Nº 005/2022



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA Nº 005/2022

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

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços à CONCORRÊNCIA Nº 005/2022, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**, pelo preço global de **R\$: 2.681.148,35 (DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.





O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - 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: Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FORTALEZA, CE 01 DE SETEMBRO DE 2022.


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
Diretor Civil
CREA 060215183-0





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

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/09/2022		BDI: 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	103.309,00	3,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.030,59	1,68
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.070.188,88	38,82
4	GRAMADO	1.223.418,23	48,63
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	34.281,86	1,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	179.878,51	6,71
7	SERVIÇOS FINAIS	25.043,48	0,93
VALOR BDI TOTAL:		420.120,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.261.028,10	
VALOR TOTAL:		2.681.148,35	




 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Milhão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 01/09/2022 **BDI:** 18,58%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FORTE	PREÇO UNITÁRIO	COMBUST	PREÇO TOTAL	BDI	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		871,22		161,87	1,033,09	103.309,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00		871,22		161,87	1,033,09	103.309,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								45.030,59
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	7,00	SEINFRA	2.549,37		473,67	3.023,04	21.161,28
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	7,00	SEINFRA	1.184,08		216,29	1.380,37	9.662,59
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	70,00	SEINFRA	137,62		25,57	163,19	11.423,30
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.278,08	SEINFRA	0,25		0,05	0,30	2.783,42
3		MUROS E FECHAMENTOS								1.070.199,88
3.1		ESCAVAÇÃO DE VALA								12.131,96
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	216,37	SEINFRA	40,41		7,51	47,92	10.368,45
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	216,37	SEINFRA	2,94		0,55	3,49	755,13
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	216,37	SEINFRA	3,93		0,73	4,66	1.008,28
3.2		EMBASAMENTO E BALDRAME								180.883,50
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	216,37	SEINFRA	402,31		74,75	477,06	103.221,47
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	72,10	SEINFRA	581,34		108,01	689,35	48.702,14
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	225,40	SEINFRA	104,65		19,44	124,09	27.969,89
3.3		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								29.628,58
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	901,60	SEINFRA	5,93		1,10	7,03	6.338,25
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	M2	901,60	SEINFRA	21,78		4,05	25,83	23.288,33
3.4		PINTURA								7.114,54
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	901,60	SEINFRA	6,65		1,24	7,89	7.114,54
3.5		FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS								688.023,97
3.5.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	17,65	SEINFRA	167,87		31,19	199,06	3.513,24
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	7,00	SEINFRA	19,94		3,70	23,64	165,98
3.5.3	CP-105	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.803,20	Composições Próprias	320,25		58,50	378,75	684.765,50
3.6		CALÇADA DE PROTEÇÃO								151.938,42
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	72,80	SEINFRA	900,58		148,75	949,33	68.111,22
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	63,70	SEINFRA	466,71		92,29	559,00	37.519,30
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	910,00	SEINFRA	41,99		7,80	49,79	45.308,90
4		GRAMADO								1.223.418,23
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.916,00	SEINFRA	1,95		0,36	2,31	15.975,96



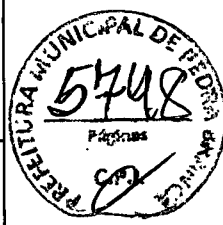
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	112,76% 71,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE			Composições	PROPRIA	Composições	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	VALOR BDI		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
4.2	C0328	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	761,60	SEINFRA	81,28	15,10	96,38
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	691,60	SEINFRA	109,48	20,16	129,64
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	691,60	SEINFRA	81,71	15,18	96,89
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.916,00	SEINFRA	0,85	0,16	1,01
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	6.916,00	SEINFRA	116,41	22,00	140,41
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO							
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3")	M	126,00	SEINFRA	27,88	5,18	33,06
5.2	C1654	JOELHO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3")	UN	376,00	SEINFRA	20,75	3,95	24,61
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	384,00	SEINFRA	48,22	8,96	57,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	CP-L04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	26,00	Composições Próprias	2.551,29	474,03	3.025,32
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	SEINFRA	1.221,49	226,95	1.448,44
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	7,00	SEINFRA	287,69	53,45	341,14
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	735,00	SEINFRA	25,73	4,78	30,51
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2,40M	UN	21,00	SEINFRA	237,74	44,17	281,91
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	850,00	SEINFRA	6,79	1,08	8,87
6.7	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.835,00	SEINFRA	6,89	1,28	8,17
6.8	C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	140,00	SEINFRA	14,11	2,62	16,73
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2EA	UN	7,00	SEINFRA	79,32	14,74	94,06
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.575,00	SEINFRA	8,15	1,51	9,66
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	SEINFRA	19,62	3,65	23,27
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=300x600 cm	UN	56,00	SEINFRA	146,55	27,60	176,15
7	SERVIÇOS FINAIS							
7.1	C3447	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	910,00	SEINFRA	1,14	0,21	1,35
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	7,00	SEINFRA	2.869,07	553,07	3.422,14
						VALOR BDI TOTAL:		420.120,25
						VALOR ORÇAMENTO:		2.261.028,10
						VALOR TOTAL:		2.681.148,35



CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA Uo0215183-0

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Mirão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor

[Handwritten signatures and initials]



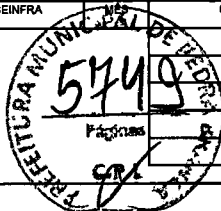
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
FONTE:	REPROVAÇÃO	DIAS:	05/2021
SEINFRA	027 6EM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	1,00000000	5,338,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,55000000	18,693,95
TOTAL DE MÃO DE OBRA:					14,828,33
TOTAL 6 MESES:					87,121,98
FRACÇÃO 100%:					871,22
VALOR BDI (18,88%):					161,87
VALOR COM BDI:					1.393,09



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

Materiais	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	60,0800
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	494,5400
10408	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	285,1400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0100
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,2200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,6300
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,9100
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5200
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,1700
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,6800
TOTAL Material:					1.887,8348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					881,8300
VALOR:					2.549,37
VALOR BDI (18,88%):					473,87
VALOR COM BDI:					3.023,04

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

Materiais	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0800
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2800
11406	LÚVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0900
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,0800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,4400
TOTAL Material:					1.184,8800

VALOR:					1.184,88
VALOR BDI (18,88%):					216,29
VALOR COM BDI:					1.380,37

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Materiais	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	13,6300
TOTAL Material:					107,1191

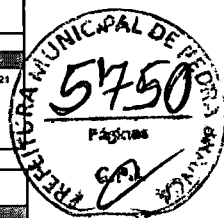
Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					30,6000
VALOR:					137,62
VALOR BDI (18,88%):					25,97
VALOR COM BDI:					163,18

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Large handwritten signature/initials on the right side of the page

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	01/09/2022	BDI: 18,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PONTE:	VERBAL	DIÁRIA	MES	DIÁRIA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	86,9600	0,0867
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2100	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5800	0,0663
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8900	0,0499
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,5400	0,0611
TOTAL Mão de Obra:					0,1772
VALOR:					0,28
VALOR BDI (18,58%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2500	40,4125
TOTAL Mão de Obra:					40,4125
VALOR:					40,41
VALOR BDI (18,58%):					7,51
VALOR COM BDI:					47,92

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	117,9400	1,1558
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	151,9800	1,4862
TOTAL Equipamento:					2,6420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	15,2500	0,2999
TOTAL Mão de Obra:					0,2999
VALOR:					2,94
VALOR BDI (18,58%):					0,88
VALOR COM BDI:					3,49

3.1.3. C2629 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	117,9400	3,9274
TOTAL Equipamento:					3,9274
VALOR:					3,93
VALOR BDI (18,58%):					0,73
VALOR COM BDI:					4,66

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,0800	21,9172
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7900	64,6690
TOTAL Materiais:					141,3362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,8200	123,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2500	137,2500
TOTAL Mão de Obra:					260,9700
VALOR:					492,31
VALOR BDI (18,58%):					74,78
VALOR COM BDI:					477,98

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Materiais:					143,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,8200	175,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2500	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					315,5700

Handwritten signature/initials.

Large handwritten signature and initials on the right side of the page.

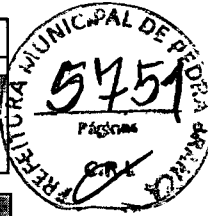


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 01/09/2022 **BDI:** 18,58%

FORNECEDOR	VERBA	MORAL	MES	RES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,0800
					122,4180
TOTAL Serviço:					122,4180
VALOR:					881,34
VALOR BDI (18,58%):					108,01
VALOR COM BDI:					889,35

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400
					0,4348
TOTAL Equipamento:					0,4348

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,5000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	65,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8300
					0,2786
TOTAL Material:					80,3287

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6200
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2500
					88,9100
TOTAL Mão de Obra:					88,9100
VALOR:					104,85
VALOR BDI (18,58%):					19,44
VALOR COM BDI:					124,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6000
					1,2150
TOTAL Material:					1,8918

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2500
					2,2875
TOTAL Mão de Obra:					4,3498
VALOR:					5,93
VALOR BDI (18,58%):					1,10
VALOR COM BDI:					7,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	60,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9800
					1,1950
TOTAL Material:					1,8421

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2500
					9,9125
TOTAL Mão de Obra:					20,2228
VALOR:					21,78
VALOR BDI (18,58%):					4,08
VALOR COM BDI:					25,83


3.4.1. C0589 - CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

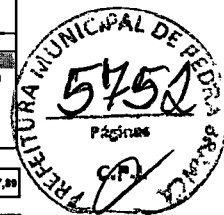
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0200
					0,4590
TOTAL Material:					0,4590

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6200
					6,1860
TOTAL Mão de Obra:					6,1860
VALOR:					6,68
VALOR BDI (18,58%):					1,24

Handwritten signature 'H'

Handwritten signature and scribbles on the right side of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/09/2022			BDI: 18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	PONTE	VERBA	NEGRA	MEZ	PREO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	7,89
----------------	------

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,6000	0,0333
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,6600	22,8280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,1800	6,6584
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	108,8200	108,8200
TOTAL Material:					194,2167	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6200	20,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6200	7,2170
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2500	3,8125
TOTAL Mão de Obra:					31,6495	

VALOR:	167,87
VALOR BDI (18,58%):	31,18
VALOR COM BDI:	199,05

3.5.2. C1384 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11182	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3600	13,3600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material:					14,1400	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,5800	6,4030
TOTAL Mão de Obra:					6,4030	

VALOR:	18,84
VALOR BDI (18,88%):	3,78
VALOR COM BDI:	23,84

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,10	1,52
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,37	0,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,24	3,34
11872	SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,18750000	73,83	13,81
12038	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,86	16,44
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	78,44	214,14
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	20,10	2,51
TOTAL Material:					282,88	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,82500000	18,58	10,38
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	18,58	18,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,62	38,68
TOTAL Mão de Obra:					67,87	

VALOR:	320,28
VALOR BDI (18,88%):	59,59
VALOR COM BDI:	379,75

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

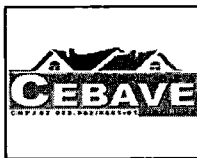
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	60,0800	19,2136
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9600	50,8328
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5000	25,9350
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5200	413,4000
TOTAL Material:					609,3814	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,6200	144,3400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,83000000	15,2500	148,8575
TOTAL Mão de Obra:					291,1975	

VALOR:	800,68
VALOR BDI (18,88%):	148,75
VALOR COM BDI:	949,31

Handwritten signature/initials.

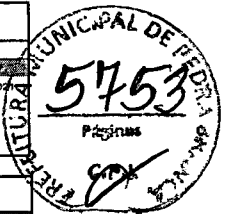
Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MESES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	80,0800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000
TOTAL Material:					211,4799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					288,2499

VALOR:	496,71
VALOR BDI (18,58%):	92,29
VALOR COM BDI:	588,99

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	80,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000
TOTAL Material:					3,8599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,5375
TOTAL Mão de Obra:					38,1575

VALOR:	41,99
VALOR BDI (18,58%):	7,80
VALOR COM BDI:	49,79

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	45,6700
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	144,5000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,1100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035967	182,5900
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,5300
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,8900
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4100
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6300
I0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,2800
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	197,4400
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6000
TOTAL Equipamento:					1,7994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					0,1965

VALOR:	1,98
VALOR BDI (18,58%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,31

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	122,5500
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,4100
TOTAL Equipamento:					6,8877


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800
TOTAL Material:					58,8980

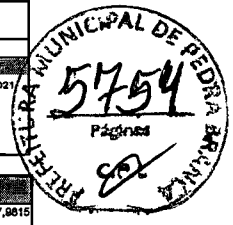
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					16,0125

VALOR:	81,28
VALOR BDI (18,58%):	15,10
VALOR COM BDI:	96,38

4.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 01/09/2022		BDI : 18,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	VERBAO	PROPRIA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	Composição			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		027 SEM DESCONEIRAÇÃO 112,78% 71,07% 06/2021			
			0,00% 0,00%			



Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,8100	77,9815
TOTAL Material:					77,9815	
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					30,5000	
VALOR:					108,48	
VALOR BDI (18,88%):					20,16	
VALOR COM BDI:					128,64	

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,8100	61,8615
TOTAL Material:					61,8615	
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2500	19,8250
TOTAL Mão de Obra:					19,8250	
VALOR:					81,71	
VALOR BDI (18,88%):					15,18	
VALOR COM BDI:					96,89	

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

Equipamento	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,4500	0,8523
TOTAL Equipamento:					0,8523	
VALOR:					0,88	
VALOR BDI (18,88%):					0,16	
VALOR COM BDI:					1,01	

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	118,4100	118,4100
TOTAL Material:					118,4100	
VALOR:					118,41	
VALOR BDI (18,88%):					22,00	
VALOR COM BDI:					140,41	


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

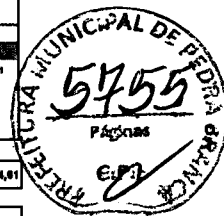
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,1900	0,8832
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	34,9100	0,9077
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,5400	8,6254
TOTAL Material:					10,2163	
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5800	7,8684
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,2200	9,7056
TOTAL Mão de Obra:					17,8844	
VALOR:					27,88	
VALOR BDI (18,88%):					5,18	
VALOR COM BDI:					33,06	

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

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,1900	1,3688
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,9100	1,8153
TOTAL Material:					7,8011	
Mão de Obra	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5800	5,9688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,2200	7,2792
TOTAL Mão de Obra:					13,2480	
VALOR:					26,78	
VALOR BDI (18,88%):					3,88	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/09/2022	BDI: 18,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	CONTE:	VERSÃO:	PROJ:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	71,07%
				0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	34,81
----------------	-------

5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Materiais						
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	29,9000	31,3950
					TOTAL Materiais:	31,3950
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,6200	6,5604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,2500	9,7600
					TOTAL Mão de Obra:	16,3204
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	486,6900	0,4866
					TOTAL Serviço:	0,4866
					VALOR:	48,22
					VALOR BDI (18,58%):	8,96
					VALOR COM BDI:	57,18

6.1. CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)						
Materiais						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	66,50	11,14
10180	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,09	84,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	67,81	14,28
18796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,05	198,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	65,42	198,26
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	902,91	902,91
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	65,99	197,97
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	105,09	315,27
					TOTAL Materiais:	1.847,87
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	16,58	51,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10000000	20,62	63,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,25	486,00
					TOTAL Mão de Obra:	668,32
					VALOR:	2.516,19
					VALOR BDI (18,58%):	474,03
					VALOR COM BDI:	3.025,32

6.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Materiais						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9400	2,8200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,2200	32,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0600	5,0600
10438	CAIXA TIPO U' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9200	72,9200
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7800	308,7800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5000	3,7500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	549,7900	549,7900
					TOTAL Materiais:	1.842,8900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,5800	79,5840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,6200	98,9760
					TOTAL Mão de Obra:	178,5600
					VALOR:	1.221,48
					VALOR BDI (18,58%):	228,95
					VALOR COM BDI:	1.448,44

6.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Materiais						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3600	28,3600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4400	23,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
POSTO:	SEINFRA	UNIDADE:	UN
COMPETIÇÃO:	027 SEM DEBONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
			0,00%



11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4800	95,4800
TOTAL Material:						178,8000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5800	49,7400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6200	61,8600
TOTAL Mão de Obra:						111,6000
VALOR:						287,89
VALOR BDI (18,88%):						63,45
VALOR COM BDI:						341,14

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

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,4800	7,1280
TOTAL Material:						7,1280
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5800	8,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6200	10,3100
TOTAL Mão de Obra:						18,6000
VALOR:						25,73
VALOR BDI (18,88%):						4,78
VALOR COM BDI:						30,51

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

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,4100	67,2300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
12362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
TOTAL Material:						148,7800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5800	58,0300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6200	30,9300
TOTAL Mão de Obra:						88,9600
VALOR:						237,74
VALOR BDI (18,88%):						44,17
VALOR COM BDI:						281,91

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

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8932
TOTAL Material:						1,8932
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5800	1,8238
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6200	2,2882
TOTAL Mão de Obra:						4,0920
VALOR:						5,79
VALOR BDI (18,88%):						1,08
VALOR COM BDI:						6,87

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


10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
TOTAL Material:						2,4276
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5800	1,9896
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6200	2,4744
TOTAL Mão de Obra:						4,4640
VALOR:						6,89
VALOR BDI (18,88%):						1,28
VALOR COM BDI:						8,17

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

10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0000	8,1600
TOTAL Material:						8,1600

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA:	01/09/2022	BDI: 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,78%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	Compostos	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			71,07%
				0,00%	09/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,5800	2,9528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,6200	0,4124
TOTAL Mão de Obra:						3,3652
VALOR:						14,11
VALOR BDI (18,58%):						2,62
VALOR COM BDI:						16,73

6.9. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8400	45,8400
TOTAL Material:						45,8400

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,5800	14,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,6200	16,5040
TOTAL Mão de Obra:						31,3680
VALOR:						79,32
VALOR BDI (18,58%):						14,74
VALOR COM BDI:						94,06

6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2500	3,3150
TOTAL Material:						3,3150

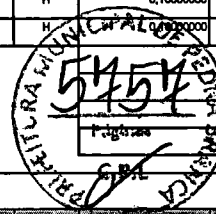
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,5800	2,4154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,6200	2,6806
TOTAL Mão de Obra:						5,0960
VALOR:						8,16
VALOR BDI (18,58%):						1,51
VALOR COM BDI:						9,67

6.11. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10950	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						8,4600

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,5800	5,5740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6200	6,1860
TOTAL Mão de Obra:						11,7600
VALOR:						19,82
VALOR BDI (18,58%):						3,65
VALOR COM BDI:						23,47


6.12. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	113,4400	90,7520
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,6300	9,0714
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	362,3100	9,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	40,4100	8,7986
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	106,2100	12,7452
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,80000000	30,2000	24,1600
TOTAL Serviço:						148,8474
VALOR:						148,85
VALOR BDI (18,58%):						27,80
VALOR COM BDI:						176,19

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2600	1,1445
TOTAL Mão de Obra:						1,1445
VALOR:						1,14
VALOR BDI (18,58%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,35



Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 01/09/2022		BDI: 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERBA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 73,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%


7.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

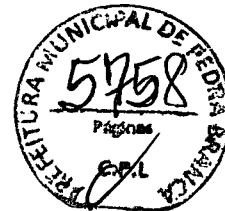
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108 AREIA GROSSA	0,23000000	M3	66,5000	15,2850
10805 CIMENTO PORTLAND	106,00000000	KG	0,5000	62,6000
11605 PEDRISCO	0,30000000	M3	65,7700	19,7310
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,60, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	1,00000000	CJ	2.625,5000	2.625,5000
TOTAL Material:				2.713,6289

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12381 PEDREIRO	3,50000000	H	20,6200	72,1700
12543 SERVENTE	5,50000000	H	15,2500	83,8750
TOTAL Mão de Obra:				166,0450

VALOR:	2.869,07
VALOR BDI (18,58%):	533,07
VALOR COM BDI:	3.402,14


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA 060215183-0



Handwritten initials 'H'

Handwritten signature and initials

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇO

OBRA: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 01/09/2022 **BDI:** 18,58%

COMPOSICÕES
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 7,07% 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
C0489	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	6.816,00	140,41	971.075,56	36,22	36,22
CP-105	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" 1/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1.803,20	379,75	684.765,20	25,54	61,76
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.033,09	103.309,00	3,85	65,61
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	216,37	477,06	103.221,47	3,85	69,46
C2882	LASTRO DE BRITA	M3	691,60	128,64	88.987,42	3,32	72,78
CP-104	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	28,00	3.025,32	84.708,96	3,16	75,94
	Composições Próprias						
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	761,60	96,38	73.403,01	2,74	78,68
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	72,80	949,33	68.111,22	2,58	81,26
C2884	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	691,60	96,89	67.008,12	2,50	83,76
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	72,10	689,35	48.702,14	1,85	85,61
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	910,00	48,76	45.308,90	1,69	87,30
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	63,70	566,00	37.519,30	1,40	88,70
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	225,40	124,09	27.989,89	1,04	89,74
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	7,00	3.402,14	23.814,98	0,89	90,63
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP.=6 mm P/PAREDE	M2	901,60	25,83	23.286,33	0,87	91,50
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	2.655,00	8,17	23.161,95	0,86	92,36
C1108	ELETRODUTO PVC ROSSO, INCL. CONEXÕES D=40mm (1" 1/4")	M	735,00	30,51	22.424,85	0,84	93,20
C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	7,00	3.023,04	21.161,28	0,79	93,99
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	384,00	57,18	20.813,52	0,78	94,76
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	8.916,00	2,31	15.975,96	0,60	95,36
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.575,00	9,66	15.214,50	0,57	95,93
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	70,00	163,19	11.423,30	0,43	96,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	216,37	47,92	10.368,45	0,39	96,74
C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	1.448,44	10.139,08	0,38	97,12
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	UN	56,00	176,15	9.864,40	0,37	97,49
C3590	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	7,00	1.390,37	9.692,59	0,36	97,85
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESSOTO D=75mm (3")	UN	378,00	24,61	9.302,58	0,35	98,19
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	901,60	7,89	7.113,92	0,27	98,46
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.816,00	1,01	6.885,16	0,26	98,72
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE	M2	901,60	7,03	6.338,25	0,24	98,95








ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

DATA:	01/09/2022	BDI:	18,58%
CONTÉ. VERSÃO:	SEINFRA	FORA MES DATA REF.:	05/2021
Composições:	027 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	112,76% 71,07%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Serviço	Valor	BDI	Outros	Total
C4785	ATERAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	Serviço	21,00	281,91	5.820,11	99,18
C2688	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (P)	SEINFRA	M	Serviço	126,00	33,06	4.165,58	99,33
C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TLOJLHINO	SEINFRA	M2	Serviço	17,85	199,06	3.553,22	99,46
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	Serviço	9.276,08	0,30	2.785,42	99,57
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	Serviço	350,00	6,87	2.404,50	99,68
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X35mm, CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	Serviço	7,00	341,14	2.387,98	99,75
C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	Serviço	140,00	16,73	2.342,20	99,83
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Serviço	910,00	1,35	1.228,50	99,88
C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	Serviço	216,37	4,66	1.008,28	99,92
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	Serviço	216,37	3,48	755,13	99,94
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	Serviço	7,00	94,06	658,42	99,97
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	Serviço	28,00	23,27	651,56	99,99
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	Serviço	7,00	23,64	165,48	100,00

Subtotal até 100,00% 2.681.148,35

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 2.681.148,35

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.825.383-53
 Diretor



[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Eng. Civil
 nº 060215183-0

[Handwritten Signature]


[Handwritten Signature]


CRODGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE DESCRIÇÃO: CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	DATA: 01/09/2022 BDI: 18,58% SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA Fonte: MENS 1 MENS 2 MENS 3 MENS 4 MENS 5 MENS 6 MES 1: 17,17% MES 2: 14,24% MES 3: 14,24% MES 4: 16,02% MES 5: 19,68% MES 6: 19,65% MES 1: 71,07% MES 2: 0,00% MES 3: 0,00% MES 4: 0,00% MES 5: 0,00% MES 6: 0,00%
--	--




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%	14,24%	14,24%	16,02%	19,68%	19,65%	103.309,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.030,59	100,00%						45.030,59
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.070.188,88				10,00%	45,00%	45,00%	1.070.188,88
4	GRAMADO	1.223.416,23	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%			1.223.416,23
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	34.281,66	100,00%						34.281,66
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	179.878,51	100,00%						179.878,51
7	SERVIÇOS FINAIS	25.043,48	100,00%						25.043,48
		2.681.146,35	485.484,83	381.736,07	381.736,07	429.423,05	500.883,12	501.885,21	2.681.146,35
			485.484,83	867.220,90	1.248.956,97	1.678.380,02	2.179.263,14	2.681.146,35	





CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Eng. Civil
 CREA nº 0215183-0


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.825.383-53
 Diretor

HL

f




COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 01/09/2022		BDI : 16,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96





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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 18,58%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-T) - 1$$


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.825.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Fernando Reis Pimenta Peracio
 C.R.E. 000000000300












TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
	OBRA:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 01/08/2022 BDI : 18,58%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUTORA DE 07 ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VEP</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>	CONTE	VEP	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CONTE	VEP	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM PEDRA BRANCA-CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA															

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

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Miltão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Eng. Civil
CREA 060215183-0

H

F

A