



CNPJ: 23.492.879/0001-31  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP 60720-150  
Fone: (85)988602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

## PROPOSTA



FORTALEZA-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2022.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SAVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.


## 2. PREÇOS


02.01. Esta proposta importa em **R\$ 2.621.408,56 (DOIS MILHOES SEISSENTOS E VINTE UM MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).**


## 3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS, FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: [ftsconstrucoes@outlook.com](mailto:ftsconstrucoes@outlook.com);
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

# CONSTRUÇÕES

  
Savio Gurgel Nogueira e Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255



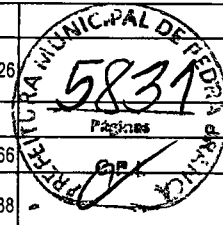




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	MES	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	REF.			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND.	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	--------	------	---------------	--------------------	-----------------

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						68.826,36
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	688,26	68.826,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.309,93
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.493,66	17.455,62
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.177,38	8.241,66
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	135,41	9.478,70
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,23	2.133,95
3	MUROS E FECHAMENTOS						872.196,92
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						9.258,45
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	35,88	7.763,35
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	2,94	636,12
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,97	858,98
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						142.846,41
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	374,44	81.017,58
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	547,61	39.482,68
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	99,14	22.346,15
3.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						22.530,97
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	5,46	4.922,73
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	19,53	17.608,24
3.4	PINTURA						5.373,53
3.4.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	5,96	5.373,53
3.5	FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS						572.024,16
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	165,84	2.960,24
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	19,47	136,29
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	1.803,20	315,51	568.927,63
3.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO						120.163,40



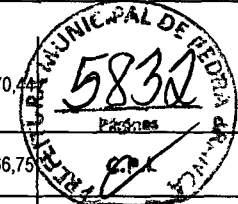
*[Handwritten signatures and initials]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	770,44	56.088,03
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	466,75	29.731,97
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	910,00	37,74	34.343,40
4	GRAMADO						1.037.371,93
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,95	13.486,20
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	80,22	61.095,55
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	105,94	73.268,10
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	80,18	55.452,48
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,86	5.947,76
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	119,74	828.121,84
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO						27.606,04
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	26,02	3.278,52
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	19,34	7.310,52
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	46,75	17.017,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						146.254,15
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	Composições Próprias	UN	28,00	2.505,49	70.153,72
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.213,16	8.492,12
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	277,13	1.939,91
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	23,72	17.434,20
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	229,41	4.817,61
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	5,34	1.869,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	6,41	18.172,35
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	13,54	1.895,60
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	76,08	532,56
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	7,64	12.033,00
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	18,46	516,88



*[Handwritten signatures and initials]*

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150  
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



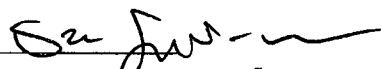
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	149,95	8.397,20
7	SERVIÇOS FINAIS						21.101,36
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,02	928,20
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	2.881,88	20.173,16

ORÇAMENTO GERAL SEM BDI:	2.210.666,69
VALOR TOTAL DO BDI:	410.741,87
TOTAL GERAL COM BDI:	2.621.408,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.621.408,56 (DOIS MILHÕES SEISSENTOS E VINTE UM MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

  
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255



  
 Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

*f* *H* *S* *A*

**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 : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CPJ-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,79000000	5.338,6600	4.217,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,43450000	16.693,9500	7.253,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11.471,06</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11.471,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11.471,06</b>	
<b>TOTAL PARA 06 MESES:</b>					<b>68.826,36</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>688,26</b>	
<b>VALOR BDI (18,58%):</b>					<b>127,88</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>816,14</b>	

**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	60,7500	1,15
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	500,0940	500,09
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	268,1190	268,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,3490	283,73
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,9860	13,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,0090	72,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5220	15,66
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,8000	54,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	20,3940	611,82
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7610	67,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.888,39</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,16000000	18,6300	58,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,32000000	23,1700	146,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,32000000	22,7200	143,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,32000000	23,1700	146,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,41480000	17,1400	109,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>605,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.493,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7210	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1210	307,26
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,80
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	- 2,7630	5,53
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9140	29,48
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0980	2,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,66

**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:	11/08/2022	BDI:	18,58%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP										

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4590	36,46
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1140	453,11
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1600	245,16
					TOTAL Material:	1.177,38
					VALOR:	1.177,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,10
					TOTAL Material:	108,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	17,1400	27,08
					TOTAL Mão de Obra:	27,08
					VALOR:	135,41

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4579	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6206	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2251	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00316000	18,6300	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158000	27,9700	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00158000	34,3100	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09350000	17,1400	35,88
					TOTAL Mão de Obra:	35,88
					VALOR:	35,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	119,2702	1,17
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,6659	1,51
					TOTAL Equipamento:	2,67

**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 : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEQ	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA		0,01548400	17,1400	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					2,94

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	119,2702	3,97
TOTAL Equipamento:					3,97
VALOR:					3,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5040	55,19
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4540	65,40
TOTAL Material:					142,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	23,1700	109,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	17,1400	121,87
TOTAL Mão de Obra:					231,69
VALOR:					374,44

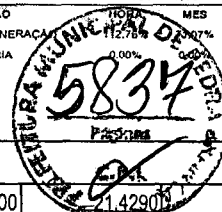
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6120	143,82
TOTAL Material:					143,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	23,1700	155,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	17,1400	124,57
TOTAL Mão de Obra:					280,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	412,0920	123,63
TOTAL Serviço:					123,63
VALOR:					547,61

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9787	0,44
TOTAL Equipamento:					0,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2480	2,69
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,54

*[Handwritten signatures and initials]*

**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> 11/08/2022	<b>BDI:</b> 18,58%			
<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAC	<b>HORA:</b> 112,78	<b>MES:</b> 0,07%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					



I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,429000	21,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5040	8,75
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9860	0,28

**TOTAL Material: 50,86**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63200000	23,1700	14,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55300000	23,1700	12,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	23,1700	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86900000	17,1400	14,89

**TOTAL Mão de Obra: 47,84****VALOR: 99,14****G0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,22

**TOTAL Material: 1,60**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	23,1700	1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	17,1400	2,03

**TOTAL Mão de Obra: 3,86****VALOR: 5,46****C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9900	1,21

**TOTAL Material: 1,58**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	23,1700	9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51350000	17,1400	8,80

**TOTAL Mão de Obra: 17,95****VALOR: 19,53****C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0350	0,47

**TOTAL Material: 0,47**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23700000	23,1700	5,49

**TOTAL Mão de Obra: 5,49****VALOR: 5,96**

*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI:	18,58%				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MEB	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP								

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2480	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,7570	23,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5040	0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,4030	6,73
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,8200	107,82
TOTAL Material:					137,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	23,1700	18,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	23,1700	6,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	17,1400	3,39
TOTAL Mão de Obra:					28,10
VALOR:					165,84

**C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5090	13,51
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1350	0,81
TOTAL Material:					14,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27650000	18,6300	5,15
TOTAL Mão de Obra:					5,15
VALOR:					19,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,1900	1,54
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,4770	0,83
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,4910	3,37
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	74,4570	13,96
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,8400	16,63
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	79,3260	216,56
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	20,3220	2,54
TOTAL Material:					255,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49375000	18,6300	9,20
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	18,6300	16,56
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48125000	23,1700	34,32
TOTAL Mão de Obra:					60,08
VALOR:					315,51

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

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150  
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI:	18,58%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MEB:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	60,7500	19,43
I0441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	0,9900	51,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	0,5040	26,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	0,5220	414,99
TOTAL Material:					511,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,53000000	23,1700	128,13
I2543	SERVENTE	H	1,60770000	17,1400	130,40
TOTAL Mão de Obra:					258,53
VALOR:					770,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	60,7500	42,40
I0280	BRITA	M3	0,87800000	68,5710	60,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5040	110,88
TOTAL Material:					213,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,58000000	23,1700	36,61
I2543	SERVENTE	H	12,64000000	17,1400	216,65
TOTAL Mão de Obra:					253,26
VALOR:					466,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	60,7500	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5040	2,76
TOTAL Material:					3,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,79000000	23,1700	18,30
I2543	SERVENTE	H	0,90850000	17,1400	15,57
TOTAL Mão de Obra:					33,88
VALOR:					37,74

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	46,3884	0,05
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	58,7641	0,13
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	53,1194	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,4371	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	72,0582	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	26,5150	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	146,1218	0,58

**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 : 11/08/2022	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MEB: 71,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP				REF: 05/2021

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,4231	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,7087	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6718	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,6574	0,51
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5944	0,20

**TOTAL Equipamento: 1,78**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01012820	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,95</b>

5840  
Páginas

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,9301
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8474
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,73</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,27</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82950000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,22</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,5710
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,86</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,94</b>

**C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,4140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,58</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02700000	17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,18</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

F

Handwritten signatures and initials.

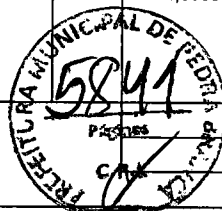
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	DOI : 18,58%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MEB	71,07%	REF	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP								

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	78,3616	0,86
					TOTAL Equipamento:	0,86
					VALOR:	0,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	119,7360	119,74
					TOTAL Material:	119,74
					VALOR:	119,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6440	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,2980	0,92
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,73
					TOTAL Material:	10,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	18,6300	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37920000	22,7200	8,62
					TOTAL Mão de Obra:	15,68
					VALOR:	26,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,6440	1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3650	4,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,2980	1,84
					TOTAL Material:	7,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	18,6300	5,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28440000	22,7200	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	11,76
					VALOR:	19,34

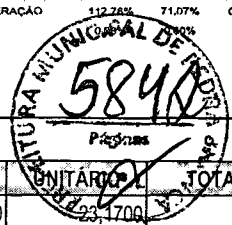
**C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	30,2400	31,75
					TOTAL Material:	31,75

F

**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 : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE : SEINFRA	VERSÃO : 027 SEM DESCONEXÃO	HORA : 112,78%	MESES : 71,07%	REF : 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25280000	29,1700	5,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50560000	17,1400	8,67
TOTAL Mão de Obra:					14,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	473,0760	0,47
TOTAL Serviço:					0,47
VALOR:					46,75

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	67,2480	11,26
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,3410	85,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	68,5710	14,44
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,1200	201,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,5040	26,61
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	66,1500	198,45
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	913,0500	913,05
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	66,7350	200,21
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	106,2720	318,82
TOTAL Material:					1.969,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44900000	18,6300	45,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,44900000	23,1700	56,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	25,28000000	17,1400	433,30
TOTAL Mão de Obra:					535,67
VALOR:					2.505,49

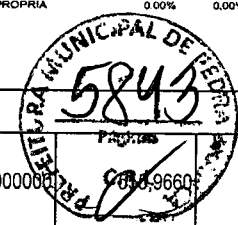
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,43
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9540	2,86
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,3980	32,80
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1210	5,12
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	-73,7370	73,74
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2630	313,26
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,33
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5290	3,79
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3520	62,35

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150  
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

**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 : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	968,9660	555,97
-------	--	---------	----	------------	----------	--------

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79200000	18,6300	70,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79200000	23,1700	87,86
TOTAL Mão de Obra:						158,51
VALOR:						1.213,16

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,67
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,71
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5340	96,53
TOTAL Material:						178,07

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	18,6300	44,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	23,1700	54,91
TOTAL Mão de Obra:						99,07
VALOR:						277,13

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5520	7,21
TOTAL Material:						7,21

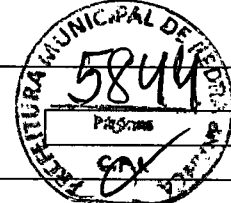
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39500000	18,6300	7,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39500000	23,1700	9,15
TOTAL Mão de Obra:						16,51
VALOR:						23,72

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6620	67,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4670	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,33
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,66
TOTAL Material:						150,44

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76500000	18,6300	51,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,46
TOTAL Mão de Obra:						78,97

**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: 11/08/2022	BDI: 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MEB: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					



VALOR: 229,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6740	1,71
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08690000	18,6300	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08690000	23,1700	2,01
TOTAL Mão de Obra:					3,63
VALOR:					5,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4030	2,45
TOTAL Material:					2,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	18,6300	1,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09480000	23,1700	2,20
TOTAL Mão de Obra:					3,96
VALOR:					6,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0910	8,25
TOTAL Material:					8,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12640000	18,6300	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12640000	23,1700	2,93
TOTAL Mão de Obra:					5,28
VALOR:					13,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3590	46,36
TOTAL Material:					46,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	18,6300	13,25
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71100000	23,1700	16,47
TOTAL Mão de Obra:					29,72
VALOR:					76,08

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

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



**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> 11/08/2022		<b>BDI:</b> 18,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112 76%	71.07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2850	3,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,35</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	18,6300	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10270000	23,1700	2,38
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,64</b>

<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,55
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



*(Handwritten signatures and initials)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>DATA:</b> 11/08/2022		<b>BDI:</b> 18,58%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARELINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23700000	18,6300	4,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28700000	23,1700	5,49
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,46</b>

5846  
Páginas

<b>C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	114,3990	91,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,7630	9,18
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	365,9220	9,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8780	8,83
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,4060	12,89
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5280	18,32
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>149,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,95</b>

<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05925000	17,1400	1,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,02</b>

<b>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)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,2480	15,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5040	52,92
I1138	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	2.655,0000	2.655,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	66,5100	19,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.743,34</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76500000	23,1700	64,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,34500000	17,1400	74,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>138,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.881,88</b>



### 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 : 11/08/2022		BDI : 18,58%		
DSCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DFNONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Composiõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

*Savio Gurgel Nogueira E Silva*

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

*Sergio Saraiva De Souza Junior*

Representante legal da empresa Eng<sup>o</sup>. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



F

H

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PROGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 11/08/2022	BRI: 10,35%	REF. 04/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VALOR: 11.821,88	11,24%	11,24%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	11.821,88	11,24%	11,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	11.821,88	11,24%	11,24%
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005722/20	11.821,88	11,24%	11,24%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	81.614,30	17,17%	14,24%	14,24%	16,02%	18,68%	19,65%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.242,11	100,00%		11.821,88	13.074,61	15.245,55	16.037,21
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.034.251,11	44,242,11			10,00%	45,00%	45,00%
4	GRAMADO	1.230.115,63	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	465.413,00	465.413,00
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	32.735,24	184.517,35	369.034,69	369.034,69	307.528,91		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	173.428,17	100,00%					
7	SERVIÇOS FINAIS	25.021,99	173.428,17					100,00%
	TOTAL SIMPLES	2.287.408,56	448.936,05	380.556,57	380.556,57	424.028,63	480.658,55	506.472,20
	TOTAL ACUMULADO		171,9%	14,52%	14,52%	16,16%	18,34%	19,32%
			448.936,05	829.592,61	1.210.249,18	1.634.277,81	2.114.936,36	2.621.408,56
			17,13%	31,85%	46,17%	62,84%	80,68%	100,00%

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

*[Assinatura]*

Representante legal da Empresa Eng<sup>o</sup>, Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8



*[Handwritten signatures and initials]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP			0,00%	0,00%

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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng<sup>o</sup>. Civil

Sergio Saraiva De Souza Junior

RNP: 060160574-8

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP. 60720-150

Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76%	MES 71,07%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	REF.	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE   CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56





<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
TOTAL		5,65

BDI = 18,58%

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

  
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

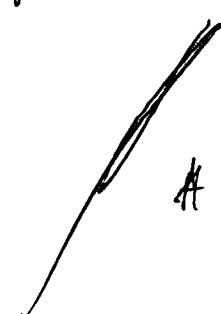
  
 Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

f

HL

ff

l



A

CNPJ: 23.492.879/0001-31

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
 Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150  
 Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com