

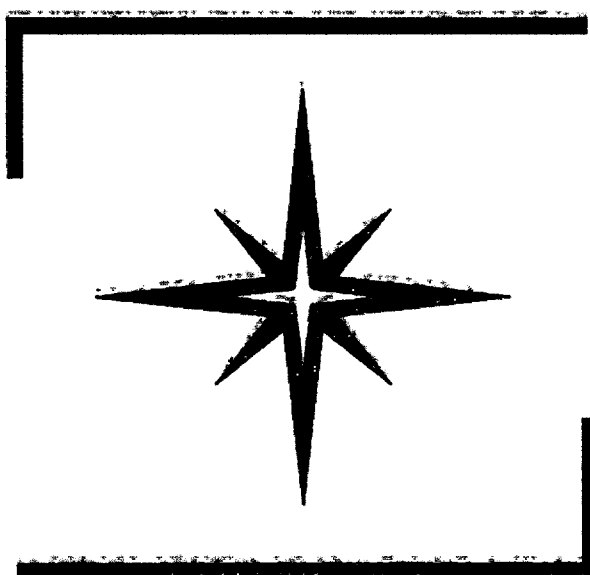


REF.: 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022 | Hora da Abertura: 08:30:00

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



**ARCTURO**  
**CONSTRUÇÕES**

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

---

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

12

12

12

12





REF.: 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

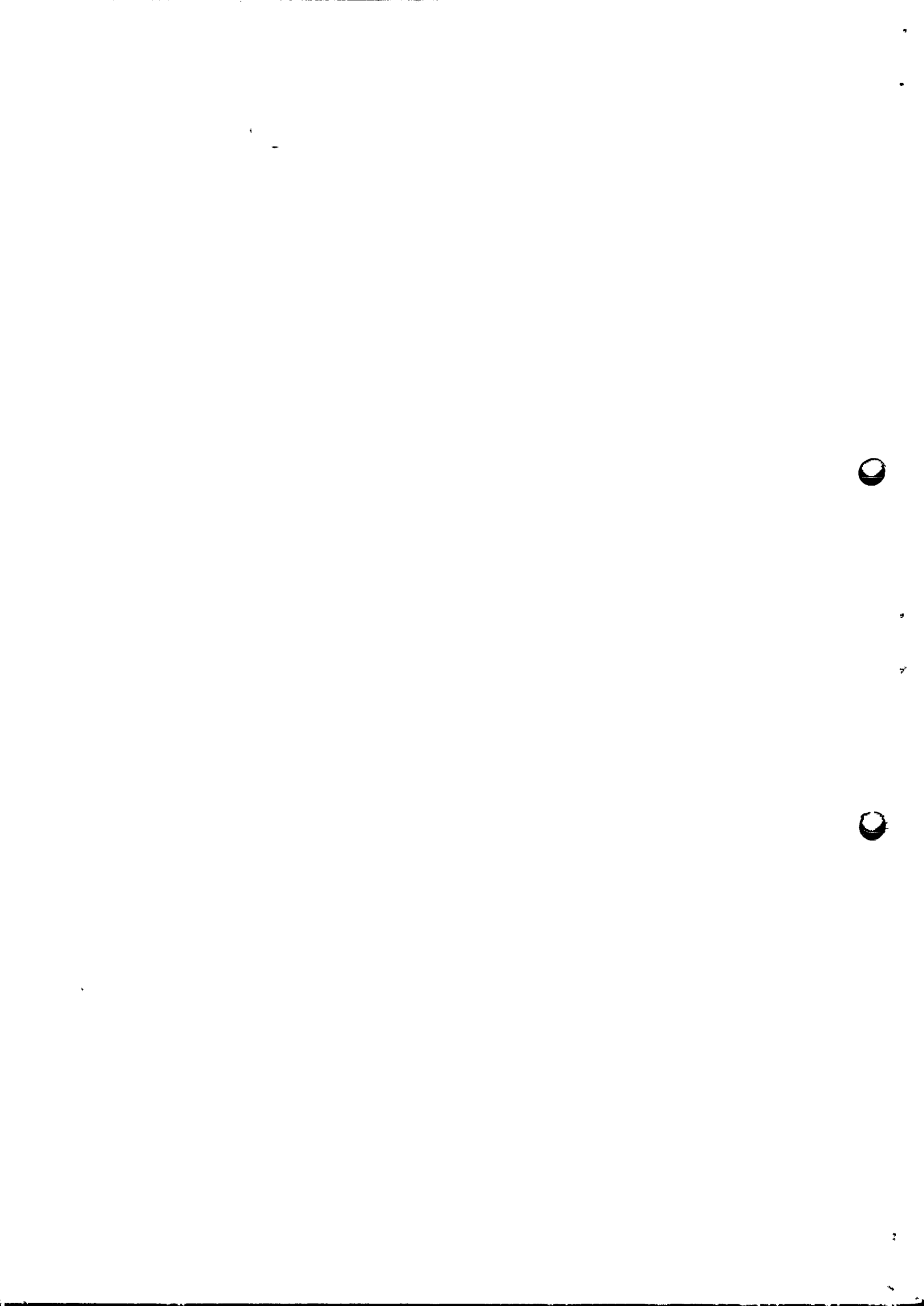
Data de Abertura: 01-09-2022 | Hora da Abertura: 08:30:00

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

# PROPOSTA DE PREÇOS

---

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

### PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 01 de setembro de 2022.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

Data e Hora de Abertura: 01 de setembro de 2022 às 08:30:00 horas

Razão Social: Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

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



Item	Especificação	Vr. Total
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	2.639.507,23
Preço Global: R\$ 2.639.507,23 (Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Vinte e Três centavos)		

Valor Global: R\$ 2.639.507,23 (Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Vinte e Três centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços  
CNPJ: 03.077.025/0001-81

*José Venâncio P. Almeida*  
CPF: 606.839.233-54  
Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**

José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

**Francisco Café Neto**

Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

*Francisco Café Neto*

**Francisco Café Neto**

Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

*[Handwritten signatures]*

**Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81**

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)

Página 2 de 15

REF.: Nº 005/2022-CP

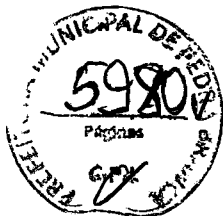
CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>76.667,00</b>	<b>90.912,00</b>
1.1	COM-78847510	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	766,67	909,12	76.667,00	90.912,00	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>37.549,68</b>	<b>44.559,49</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.520,67	2.989,01	17.644,69	20.923,07	
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.151,21	1.365,10	8.058,47	9.555,70	
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	136,10	161,39	9.527,00	11.297,30	
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,25	0,30	2.319,52	2.783,42	
<b>3</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>892.036,76</b>	<b>1.057.777,51</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>								<b>10.117,47</b>	<b>11.997,72</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	39,97	47,40	8.648,31	10.255,94	
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	2,91	3,45	629,64	746,48	
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,88	4,60	839,52	995,30	
<b>3.2</b>	<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>								<b>150.716,61</b>	<b>178.720,08</b>
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	397,67	471,56	86.043,86	102.031,44	
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	573,58	680,15	41.355,12	49.038,82	
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	103,45	122,67	23.317,63	27.649,82	
<b>3.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>24.694,83</b>	<b>29.283,97</b>
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	5,86	6,95	5.283,38	6.266,12	
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	21,53	25,53	19.411,45	23.017,85	
<b>3.4</b>	<b>PINTURA</b>								<b>5.932,53</b>	<b>7.032,48</b>
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	6,58	7,80	5.932,53	7.032,48	
<b>3.5</b>	<b>FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS</b>								<b>574.120,08</b>	<b>680.796,56</b>
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	165,97	196,81	2.962,56	3.513,06	
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	19,74	23,41	138,18	163,87	
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	1.803,20	316,67	375,51	571.019,34	677.119,63	
<b>3.6</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>								<b>126.455,24</b>	<b>149.946,70</b>
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	788,52	935,03	57.404,26	68.070,18	
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	490,86	582,06	31.267,78	37.077,22	
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	910,00	41,52	49,23	37.783,20	44.799,30	
<b>4</b>	<b>GRAMADO</b>								<b>1.020.161,80</b>	<b>1.209.716,12</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,93	2,29	13.347,88	15.837,64	
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	80,37	95,30	61.209,79	72.580,48	
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	107,27	127,20	74.187,93	87.971,52	
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	80,80	95,81	55.881,28	66.262,20	
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,84	1,00	5.809,44	6.916,00	
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	117,08	138,83	809.725,28	960.148,28	
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO</b>								<b>28.583,38</b>	<b>33.893,72</b>
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	27,58	32,70	3.475,08	4.120,20	
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	20,51	24,32	7.752,78	9.192,96	
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	47,68	56,54	17.355,52	20.580,56	
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>149.999,36</b>	<b>177.882,74</b>
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	Composições Próprias	UN	28,00	2.522,73	2.991,45	70.636,44	83.760,60	
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.207,79	1.432,20	8.454,53	10.025,40	
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	284,46	337,31	1.991,22	2.361,17	
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	25,44	30,17	18.698,40	22.174,95	
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	21,00	235,06	278,73	4.936,26	5.853,33	
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	5,71	6,77	1.998,50	2.369,50	
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	6,82	8,09	19.334,70	22.935,15	
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	13,95	16,54	1.953,00	2.215,60	
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	78,43	93,00	549,01	651,00	
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	8,06	9,56	12.694,50	15.057,00	



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	19,40	23,00	543,20	644,00
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	146,60	173,84	8.209,60	9.735,04
7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>20.885,13</b>	<b>24.765,65</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,13	1,34	1.028,30	1.219,40
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	2.836,69	3.363,75	19.856,83	23.546,25
VALOR BDI TOTAL:								<b>413.624,32</b>	
VALOR ORÇAMENTO:								<b>2.225.882,91</b>	
VALOR TOTAL:								<b>2.639.507,23</b>	

Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sete reais e Sete e Três centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027 sem desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 18,58%

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 076.339.233-54  
Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

## 2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-78847510 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05280000	5.338,66	281,88
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02904000	16.693,95	484,79
					TOTAL Mão de Obra:	766,67
					VALOR:	766,67

2.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	59,40	1,12
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	488,98	488,98
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,16	262,16
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,26	66,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,10	277,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,68	13,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,81	70,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,51	15,30
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,94	598,20
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,56	52,80
					TOTAL Material:	1.846,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,52000000	18,63	65,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,04000000	23,17	163,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,04000000	22,72	159,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,04000000	23,17	163,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,14560000	17,14	122,48
					TOTAL Mão de Obra:	674,25
					VALOR:	2.520,73

2.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,73	43,73
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,01	300,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,84	19,36
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,70	5,40
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,80	28,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,65	35,65
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,04	443,04
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,71	239,71
					TOTAL Material:	1.151,34
					VALOR:	1.151,21

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,32	31,95
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,99	21,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,10	49,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,68	2,05
					TOTAL Material:	105,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	17,14	30,17
					TOTAL Mão de Obra:	30,17
					VALOR:	136,10

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	67,91	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,61	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00176000	27,97	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00176000	34,31	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

Item	Descrição	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	17,14	39,97
					TOTAL Mão de Obra:	39,97
					VALOR:	39,97

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

Equipamento		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,62	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,25	1,47
					TOTAL Equipamento:	2,61
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01724800	17,14	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					VALOR:	2,91

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

Equipamento		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	116,62	3,88
					TOTAL Equipamento:	3,88
					VALOR:	3,88

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

Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,40	21,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,13	63,94
					TOTAL Material:	139,27
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	23,17	122,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	17,14	135,75
					TOTAL Mão de Obra:	258,09
					VALOR:	397,67

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

Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,60	141,00
					TOTAL Material:	141,00
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	23,17	173,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	17,14	138,77
					TOTAL Mão de Obra:	312,08
Serviço		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	402,93	120,88
					TOTAL Serviço:	120,88
					VALOR:	573,58

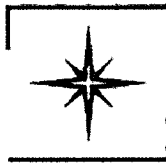
**3.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,49	0,43
					TOTAL Equipamento:	0,43
Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,75	2,63
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,36	11,29
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,95	20,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,03	5,85
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,68	0,27
					TOTAL Material:	49,68
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	23,17	16,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61600000	23,17	14,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	23,17	6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	17,14	16,59
					TOTAL Mão de Obra:	53,29
					VALOR:	103,45

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

Material		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
					TOTAL Material:	1,55
Mão de Obra		Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	23,17	2,04

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	17,14	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,30
VALOR:						5,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,40	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,97	1,18
TOTAL Material:					1,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	23,17	10,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	17,14	9,80
TOTAL Mão de Obra:					19,99
VALOR:					21,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,01	0,45
TOTAL Material:					0,45
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28400000	23,17	6,12
TOTAL Mão de Obra:					6,12
VALOR:					6,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65,75	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,36	22,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,95	6,58
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	105,42	105,42
TOTAL Material:					134,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	23,17	20,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	23,17	7,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	17,14	3,77
TOTAL Mão de Obra:					31,30
VALOR:					165,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL Material:					13,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30800000	18,63	5,74
TOTAL Mão de Obra:					5,74
VALOR:					19,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,01	1,50
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,27	0,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,99	3,30
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	72,80	13,65
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,49	16,26
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	77,56	211,74
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	19,87	2,48
TOTAL Material:					249,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	18,63	10,25
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	18,63	18,44
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,65000000	23,17	38,23
TOTAL Mão de Obra:					66,92
VALOR:					316,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	59,40	19,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,97	50,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,49	25,42
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,51	405,45
TOTAL Material:					500,18

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81  
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209  
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



# ARCTURO

CONSTRUÇÕES

ADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,16000000	23,17	142,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,47440000	17,14	145,25
TOTAL Mão de Obra:					287,98
VALOR:					788,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,40	41,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,05	58,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL Material:					208,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	23,17	40,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,08000000	17,14	241,33
TOTAL Mão de Obra:					282,11
VALOR:					490,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,40	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL Material:					3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	23,17	20,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	17,14	17,35
TOTAL Mão de Obra:					37,74
VALOR:					41,52

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,35	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	142,87	0,57
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	57,46	0,13
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	160,77	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,94	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,22	0,13
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,38	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,59	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,46	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,22	0,50
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,93	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,61	0,19
TOTAL Equipamento:					1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01128205	17,14	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					1,93

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,17	4,24
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,96	1,36
TOTAL Equipamento:					5,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,57	58,93
TOTAL Material:					58,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	17,14	15,84
TOTAL Mão de Obra:					15,84
VALOR:					80,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,05	77,11
TOTAL Material:					77,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	17,14	30,17
TOTAL Mão de Obra:					30,17
VALOR:					107,27

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

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

12403   PÓ DE PEDRA		SEINFRA	M3	1,15000000	53,20	61,18
						TOTAL Material: 61,18
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	17,14	19,61
						TOTAL Mão de Obra: 19,61
						VALOR: 80,80

4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	76,61	0,84
						TOTAL Equipamento: 0,84
						VALOR: 0,84

4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	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	117,08	117,08
						TOTAL Material: 117,08
						VALOR: 117,08

5.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	39,74	0,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	34,51	0,90
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,45	8,53
						TOTAL Material: 10,11
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42240000	18,63	7,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42240000	22,72	9,60
						TOTAL Mão de Obra: 17,47
						VALOR: 27,58

5.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	39,74	1,35
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	34,51	1,79
						TOTAL Material: 7,41
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31680000	18,63	5,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31680000	22,72	7,20
						TOTAL Mão de Obra: 13,10
						VALOR: 20,51

5.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	29,57	31,05
						TOTAL Material: 31,05
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28160000	23,17	6,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56320000	17,14	9,65
						TOTAL Mão de Obra: 16,17
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	462,56	0,46
						TOTAL Serviço: 0,46
						VALOR: 47,68

6.1. CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	65,75	11,01
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,71	83,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	67,05	14,12
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	5,98	197,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,49	25,87
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	64,68	194,04
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	892,76	892,76
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	65,25	195,75
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	103,91	311,73
						TOTAL Material: 1.925,75



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72800000	18,63	50,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72800000	23,17	63,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	28,16000000	17,14	482,66
TOTAL Mão de Obra:					596,69
VALOR:					2.522,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,37
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,03	32,06
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,10	72,10
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,30	306,30
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,47	3,71
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,97	60,97
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	543,61	543,61
TOTAL Material:					1.031,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	18,63	78,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	23,17	97,87
TOTAL Mão de Obra:					176,56
VALOR:					1.207,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,39	94,39
TOTAL Material:					174,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	18,63	49,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,64000000	23,17	61,17
TOTAL Mão de Obra:					110,35
VALOR:					284,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,41	7,05
TOTAL Material:					7,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	18,63	8,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	23,17	10,19
TOTAL Mão de Obra:					18,39
VALOR:					25,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,16	66,48
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,43	45,43
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,91	32,91
TOTAL Material:					147,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	18,63	57,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	23,17	30,58
TOTAL Mão de Obra:					87,96
VALOR:					235,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,64	1,67
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,63	1,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	23,17	2,24
TOTAL Mão de Obra:					4,04
VALOR:					5,71

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



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,35	2,40
TOTAL Material:					2,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,63	1,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	23,17	2,45
TOTAL Mão de Obra:					4,42
VALOR:					6,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,91	8,07
TOTAL Material:					8,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	18,63	2,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	23,17	3,26
TOTAL Mão de Obra:					5,88
VALOR:					13,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,33	45,33
TOTAL Material:					45,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	18,63	14,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	23,17	18,35
TOTAL Mão de Obra:					33,10
VALOR:					78,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27
TOTAL Material:					3,27
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	18,63	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	23,17	2,65
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					8,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:					8,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,63	4,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	23,17	6,12
TOTAL Mão de Obra:					11,04
VALOR:					19,40

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

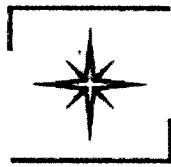
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	111,84	89,47
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,50	8,97
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	357,79	9,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,97	8,63
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,02	12,60
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	29,85	17,91
TOTAL Serviço:					146,60
VALOR:					146,60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	17,14	1,13
TOTAL Mão de Obra:					1,13
VALOR:					1,13

**7.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,75	15,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,49	51,45
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	65,03	19,51



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES

REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

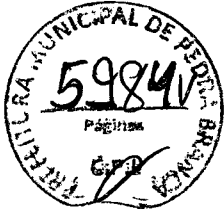
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.596,00	2.596,00
					TOTAL Material:	2.682,08
Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,08000000	23,17	71,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,84000000	17,14	82,96
					TOTAL Mão de Obra:	154,32
					VALOR:	2.836,69

Atenciosamente

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
 CNPJ: 03.077.025/0001-81  
 José Venâncio P. Almeida  
 CPF: 606.839.233-54  
 Sócio Administrador

---

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
 José Venâncio Pimentel Almeida  
 Sócio Administrador



Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
 RNP: 060108105-6  
 CREA: 31893-CE

---

**Francisco Café Neto**  
 Responsável Técnico  
 CREA: 31893CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com





REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

### 3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	90.912,00	17,17% 15.609,59	14,24% 12.945,87	14,24% 12.945,87	16,02% 14.564,10	18,68% 16.982,36	19,65% 17.864,21	100,00%* 90.912,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.559,49	100,00% 44.559,49						100,00%* 44.559,49
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.057.777,51				10,00% 105.777,75	45,00% 475.999,88	45,00% 475.999,88	100,00%* 1.057.777,51
4	GRAMADO	1.209.716,12	15,00% 181.457,42	30,00% 362.914,84	30,00% 362.914,84	25,00% 302.429,02			100,00%* 1.209.716,12
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	33.893,72	100,00% 33.893,72						100,00%* 33.893,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	177.882,74	100,00% 177.882,74						100,00%* 177.882,74
7	SERVIÇOS FINAIS	24.765,65						100,00% 24.765,65	100,00%* 24.765,65
2.639.507,23			453.402,96	375.860,71	375.860,71	422.770,87	492.982,24	518.629,74	2.639.507,23
			453.402,96	829.263,67	1.205.124,38	1.627.895,25	2.120.877,49	2.639.507,23	2.639.507,23

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 606.339.233-54  
Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE



REF.: Nº 005/2022-CP

CIDADE: PEDRA BRANCA

Data de Abertura: 01-09-2022

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

#### 4. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 18,58%

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

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF: 606.339.233-54

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil

RNP: 060108105-6

CREA: 31893-CE

Francisco Café Neto

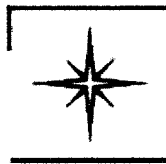
Responsável Técnico

CREA: 31893CE

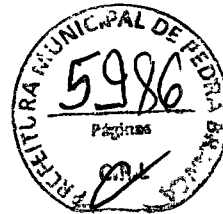
Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)



**ARCTURO**  
CONSTRUÇÕES  
PEDRA BRANCA



Data de Abertura: 01-09-2022

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

### 5. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%

Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 606.339.233-54  
Sócio Administrador

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
RNP: 060108105-6  
CREA: 31893-CE

**Francisco Café Neto**  
Responsável Técnico  
CREA: 31893CE

21-1-1

