

**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

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

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° 005/2022

DATA E HORA DE ABERTURA: 01/09/2022 ÀS 08:30 HORAS

RAZÃO SOCIAL: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 63.551.378/0001-01

ENDEREÇO: Av. Manoel de Castro Filho, 1130 – Centro, Morada Nova – Ceará CEP: 62940-000

FONE: 88- 3422 1297

BANCO: BANCO DO BRASIL - AGÊNCIA N° 0863-X -CONTA CORRENTE N°: 31.381-5

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. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.



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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/ CE	2.698.246,09
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>		

**VALOR GLOBAL: R\$ 2.698.246,09 - dois milhões e seiscentos e noventa e oito mil e duzentos e quarenta e seis reais e nove centavos**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.**

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

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

**OBSERVAÇÕES:**

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto licitado, inclusive a margem de lucro.

• O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTA EDITAL.

• INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

• SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

Morada Nova - CE, 31 de AGOSTO de 2022.

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

*Francisco Estenio Saraiva Maia*

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal



CARTÓRIO HONORATO  
Reconheço como autêntica a firma(s) de  
*Francisco Estenio Saraiva Maia*  
e dou fé  
Morada Nova - Ceará, de 31 de Agosto de 2022.  
*Francisco Estenio Saraiva Maia*  
Município de Pedra Branca - Ceará



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

PLANILHA ORÇAMENTARIA / RESUMO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	BDI = 18,58% (TABELA 27 ONERADA)			
						PREÇO UNIT (S/BDI)	PREÇO TOTAL (S/BDI)	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>87.122,00</b>		<b>103.309,00</b>
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	871,22	87.122,00	1.033,09	103.309,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>38.189,97</b>		<b>45.318,85</b>
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.566,41	17.964,87	3.043,25	21.302,75
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.172,24	8.205,68	1.390,04	9.730,28
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	138,57	9.699,90	164,32	11.502,40
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,25	2.319,52	0,30	2.783,42
		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					<b>908.219,68</b>		<b>1.076.966,15</b>
<b>3.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>					<b>10.303,54</b>		<b>12.216,25</b>
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	216,37	40,70	8.806,26	48,26	10.442,02
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	2,97	642,62	3,52	761,62
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,95	854,66	4,68	1.012,61
<b>3.2</b>		<b>EMBASAMENTO E BALDRAME</b>					<b>153.405,24</b>		<b>181.906,49</b>
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	404,70	87.564,94	479,89	103.833,80
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	583,99	42.105,68	692,50	49.929,25
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	105,30	23.734,62	124,86	28.143,44
<b>3.3</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>25.163,65</b>		<b>29.842,96</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	5,97	5.382,55	7,08	6.383,33
	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	21,94	19.781,10	26,02	23.459,63
		<b>PINTURA</b>					<b>6.031,70</b>		<b>7.149,69</b>
3.4.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	6,69	6.031,70	7,93	7.149,69
<b>3.5</b>		<b>FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS</b>					<b>584.581,13</b>		<b>693.197,44</b>
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	169,01	3.016,83	200,41	3.577,32
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	20,07	140,49	23,80	166,60
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.803,20	322,44	581.423,81	382,35	689.453,52
<b>3.6</b>		<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>					<b>128.734,42</b>		<b>152.653,32</b>
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	803,23	58.475,14	952,47	69.339,82
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	499,40	31.811,78	592,19	37.722,50
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	910,00	42,25	38.447,50	50,10	45.591,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

PLANILHA ORÇAMENTARIA / RESUMO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	BDI = 18,58% (TABELA 27 ONERADA)			
						PREÇO UNIT (S/BDI)	PREÇO TOTAL (S/BDI)	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
<b>4</b>		<b>GRAMADO</b>					<b>1.038.785,55</b>		<b>1.231.924,58</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,98	13.693,68	2,35	16.252,60
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	81,84	62.329,34	97,05	73.913,28
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	109,22	75.536,55	129,51	89.569,12
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	82,26	56.891,02	97,54	67.458,66
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,86	5.947,76	1,02	7.054,32
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	119,20	824.387,20	141,35	977.576,60
<b>5</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO</b>					<b>29.109,08</b>		<b>34.516,72</b>
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	126,00	28,07	3.536,82	33,29	4.194,54
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	178,00	120,89	7.896,42	24,77	9.363,06
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30M	SEINFRA	M	364,00	48,56	17.675,84	57,58	20.959,12
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>152.700,10</b>		<b>181.082,16</b>
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	28,00	2.568,45	71.916,60	3.045,67	85.278,76
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.229,75	8.608,25	1.458,24	10.207,68
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	289,63	2.027,41	343,44	2.404,08
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	25,89	19.029,15	30,70	22.564,50
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X2.40M	SEINFRA	UN	21,00	239,33	5.025,93	283,80	5.959,80
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	350,00	5,82	2.037,00	6,90	2.415,00
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	2.835,00	6,93	19.646,55	8,22	23.303,70
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	140,00	14,21	1.989,40	16,85	2.359,00
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	79,85	558,95	94,69	662,83
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	1.575,00	8,22	12.946,50	9,75	15.356,25
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	19,75	553,00	23,42	655,76
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	56,00	149,31	8.361,36	177,05	9.914,80
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>21.272,16</b>		<b>25.228,63</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,16	1.055,60	1,38	1.255,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

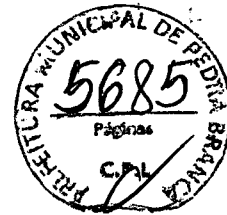
FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

PLANILHA ORÇAMENTARIA / RESUMO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANT.	BDI = 18,58% (TABELA 27 ONERADA)			
						PREÇO UNIT (S/BDI)	PREÇO TOTAL (S/BDI)	PREÇO UNIT (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	2.888,08	20.216,56	3.424,69	23.972,83

VALOR GERAL SEM BDI	2.898.246,09
VALOR DO BDI	464,74
VALOR GERAL COM BDI	2.898.710,83

VALOR GLOBAL: 2.898.246,09 - dois milhões e seiscientos e noventa e oito mil e duzentos e quarenta e seis reais e nove centavos

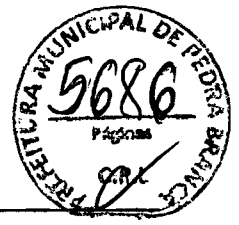
**ELETROCAMP0**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



*[Handwritten signatures and initials]*

ELETROCAMP0 SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		%	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,5500000	16.693,95	9.181,67
	1 0118591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	1,0000000	5.338,66	5.338,66
		Sub-Total de Mão de Obra				14.520,33
		Custo Direto Total				14.520,33
		Total para 6 Meses				87.121,98
		Fração de 100%				871,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				871,22
		Preço Unitário Adotado				871,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5840000	18,63	66,77
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,1680000	23,17	166,08
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,1680000	22,72	162,86
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,1680000	23,17	166,08
	1 0112543	SERVEANTE	H	7,1787520	17,37	124,69
		Sub-Total de Mão de Obra				686,48
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	60,48	1,14
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	497,87	497,87
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,0000000	266,93	266,93
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,30	282,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	13,92	13,92
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	8,97	71,76
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,52	15,60
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,75	53,75
	2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	20,30	609,00
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	67,46	67,46
		Sub-Total de Material				1.879,93
		Custo Direto Total				2.566,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.566,41
		Preço Unitário Adotado				2.566,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA</b>		UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,52	44,52
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,10	306,00
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,93	19,72
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,75	5,50
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,89	29,34
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,09	2,18
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,51	33,51
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,30	36,30
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	451,10	451,10
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	244,07	244,07
		Sub-Total de Material				1.172,24
		Custo Direto Total				1.172,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.172,24
		Preço Unitário Adotado				1.172,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,7682560	17,37	30,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

		Sub-Total de Mão de Obra				30,71
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	31,89	32,53
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	22,39	22,39
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,30	50,85
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	13,92	2,09
		Sub-Total de Material				107,86
		Custo Direto Total				138,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				138,57
		Preço Unitário Adotado				138,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,0035840	18,63	0,07
1	0112382	NIVELADOR	H	0,0017920	27,97	0,05
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0017920	34,31	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	69,15	0,07
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,62	-
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,22	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	2,3430400	17,37	40,70
		Sub-Total de Mão de Obra				40,70
		Custo Direto Total				40,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,70
		Preço Unitário Adotado				40,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.2</b>		<b>CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0175618	17,37	0,31
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	118,74	1,16
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	152,98	1,50
		Sub-Total de Equipamento				2,66
		Custo Direto Total				2,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,97
		Preço Unitário Adotado				2,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.3</b>		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM</b>	M3	30/03/2021		
3	0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	118,74	3,95
		Sub-Total de Equipamento				3,95
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,3760000	23,17	124,56
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9573760	17,37	138,22
	Sub-Total de Mão de Obra					262,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	60,48	22,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,50	54,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	59,19	65,11
	Sub-Total de Material					141,92
	Custo Direto Total					404,70
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					404,70
	Preço Unitário Adotado					404,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,5747840	23,17	175,51
	1 0112543	SERVENTE	H	8,1536000	17,37	141,63
	Sub-Total de Mão de Obra					317,14
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
	Sub-Total de Material					143,35
	Serviços Auxiliares					
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	411,68	123,50
	Total de Serviços Auxiliares					123,50
	Custo Direto Total					583,99
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					583,99
	Preço Unitário Adotado					583,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9600000	17,37	155,64
	Sub-Total de Mão de Obra					155,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,48	73,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,50	182,50
	Sub-Total de Material					256,04
	Custo Direto Total					411,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					411,68
	Preço Unitário Adotado					411,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7168000	23,17	16,61
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6272000	23,17	14,53
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2688000	23,17	6,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9721600	17,37	16,89
	Sub-Total de Mão de Obra					54,26
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,00	0,18
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	66,95	2,68
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,51	11,49
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,33	21,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,50	8,68
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	66,21	5,96
	2 0211724	PREÇO	KG	0,0200000	13,92	0,28
	Sub-Total de Material					50,60
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,88	0,44
	Sub-Total de Equipamento					0,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

		Custo Direto Total				105,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,30
		Preço Unitário Adotado				105,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PARED</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0896000	23,17	2,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1326080	17,37	2,30
		Sub-Total de Mão de Obra				4,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,48	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,22
		Sub-Total de Material				1,59
		Custo Direto Total				5,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,97
		Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4480000	23,17	10,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5747840	17,37	9,98
		Sub-Total de Mão de Obra				20,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	60,48	0,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,99	1,21
		Sub-Total de Material				1,58
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		<b>CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2688000	23,17	6,23
		Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,03	0,46
		Sub-Total de Material				0,46
		Custo Direto Total				6,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,69
		Preço Unitário Adotado				6,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1		<b>PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,8942080	23,17	20,72
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3136000	23,17	7,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2240000	17,37	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				31,88
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	66,95	0,03
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	17,68	22,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,50	0,08
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	20,31	6,70
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	107,34	107,34
		Sub-Total de Material				137,13
		Custo Direto Total				169,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,01

H F A

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Preço Unitário Adotado	169,01
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.2</b>	<b>FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3136000	18,63	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				5,84
	2 0211162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000000	13,45	13,45
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,13	0,78
		Sub-Total de Material				14,23
		Custo Direto Total				20,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,07
		Preço Unitário Adotado				20,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.5.3</b>	<b>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE PINTURA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5600000	18,63	10,43
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0080000	18,63	18,78
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,6800000	23,17	38,93
		Sub-Total de Mão de Obra				68,14
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1875000	8,15	1,53
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0875000	9,43	0,83
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1500000	22,39	3,36
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1875000	74,13	13,90
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	15,77	16,56
	2 0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	2,7300000	78,97	215,59
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1250000	20,23	2,53
		Sub-Total de Material				254,30
		Custo Direto Total				322,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,44
		Preço Unitário Adotado				322,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.1</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,2720000	23,17	145,32
	1 0112543	SERVENTE	H	8,5137920	17,37	147,88
		Sub-Total de Mão de Obra				293,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	60,48	19,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,99	51,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,50	25,94
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,52	413,40
		Sub-Total de Material				510,03
		Custo Direto Total				803,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				803,23
		Preço Unitário Adotado				803,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.6.2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,7920000	23,17	41,52
	1 0112543	SERVENTE	H	14,1460480	17,37	245,72
		Sub-Total de Mão de Obra				287,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	60,48	42,22
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,27	59,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,50	110,00
		Sub-Total de Material				212,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

		Custo Direto Total				499,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,40
		Preço Unitário Adotado				499,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3		<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8897280	23,17	20,61
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0250240	17,37	17,80
		Sub-Total de Mão de Obra				38,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	60,48	1,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
		Sub-Total de Material				3,84
		Custo Direto Total				42,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,25
		Preço Unitário Adotado				42,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0103040	17,37	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011000	46,18	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	58,50	0,13
	3 0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	52,88	0,09
	3 0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,43	-
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,73	-
	3 0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	26,40	0,01
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	145,47	0,58
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	163,69	0,07
	3 0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	156,01	0,14
	3 0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,66	0,01
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	198,77	0,52
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	89,20	0,20
		Sub-Total de Equipamento				1,80
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9278080	17,37	16,12
		Sub-Total de Mão de Obra				16,12
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,55	60,01
		Sub-Total de Material				60,01
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	123,38	4,32
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	39,67	1,39
		Sub-Total de Equipamento				5,71
		Custo Direto Total				81,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,84
		Preço Unitário Adotado				81,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		<b>LASTRO DE BRITA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7682560	17,37	30,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

		Sub-Total de Mão de Obra				30,71
	2	0210280	BRITA	M3	1,1500000	68,27
						78,51
		Sub-Total de Material				78,51
		Custo Direto Total				109,22
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				109,22
		Preço Unitário Adotado				109,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4</b>		<b>LASTRO DE PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1491200	17,37
						19,96
		Sub-Total de Mão de Obra				19,96
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	54,17
						62,30
		Sub-Total de Material				62,30
		Custo Direto Total				82,26
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				82,26
		Preço Unitário Adotado				82,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5</b>		<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	78,01
						0,86
		Sub-Total de Equipamento				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.6</b>		<b>GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2	0219149	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETI	M2	1,0000000	119,20
						119,20
		Sub-Total de Material				119,20
		Custo Direto Total				119,20
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				119,20
		Preço Unitário Adotado				119,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4300800	18,63
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4298112	22,72
						9,77
		Sub-Total de Mão de Obra				17,78
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	40,46
						0,69
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	35,14
						0,91
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,60
						8,69
		Sub-Total de Material				10,29
		Custo Direto Total				28,07
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				28,07
		Preço Unitário Adotado				28,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3225600	18,63
						6,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

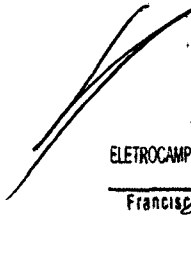
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3221120	22,72	7,32
		Sub-Total de Mão de Obra				13,33
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	40,46	1,38
2	0211285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	4,35	4,35
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	35,14	1,83
		Sub-Total de Material				7,56
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.3</b>		<b>DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30M</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2867200	23,17	6,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,5658240	17,37	9,83
		Sub-Total de Mão de Obra				16,47
2	0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500000	30,11	31,62
		Sub-Total de Material				31,62
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	472,18	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				48,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,56
		Preço Unitário Adotado				48,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0170</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	8,9600000	17,37	155,64
		Sub-Total de Mão de Obra				155,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,48	73,54
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,50	243,00
		Sub-Total de Material				316,54
		Custo Direto Total				472,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				472,18
		Preço Unitário Adotado				472,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1</b>		<b>POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7776000	18,63	51,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,7776000	23,17	64,36
1	0112543	SERVENTE	H	28,2920960	17,37	491,43
		Sub-Total de Mão de Obra				607,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1675000	66,95	11,21
2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	28,22	84,66
2	0210280	BRITA	M3	0,2106000	68,27	14,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000000	0,50	26,40
2	0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	3,0000000	65,86	197,58
2	0211719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	908,99	908,99
2	0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	66,44	199,32
2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	3,0000000	105,80	317,40
2	0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	33,0000000	6,09	200,97
		Sub-Total de Material				1.960,91
		Custo Direto Total				2.568,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.568,45
		Preço Unitário Adotado				2.568,45





ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,3008000	18,63	80,12
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,3005312	23,17	99,64
		Sub-Total de Mão de Obra				179,76
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,81	2,43
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,95	2,85
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	16,33	32,66
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,10	5,10
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	73,41	73,41
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	311,87	311,87
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,32	2,32
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,52	3,78
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	62,07	62,07
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	553,50	553,50
		Sub-Total de Material				1.049,99
		Custo Direto Total				1.229,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.229,75
		Preço Unitário Adotado				1.229,75

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6880000	18,63	50,08
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,6880000	23,17	62,28
		Sub-Total de Mão de Obra				112,36
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	29,02	29,02
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,55	28,55
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,60	23,60
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	96,10	96,10
		Sub-Total de Material				177,27
		Custo Direto Total				289,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,63
		Preço Unitário Adotado				289,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")</b>		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4480000	18,63	8,35
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4477312	23,17	10,37
		Sub-Total de Mão de Obra				18,72
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,52	7,17
		Sub-Total de Material				7,17
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X2.40M</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,1355520	18,63	58,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3440000	23,17	31,14
		Sub-Total de Mão de Obra				89,56
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	22,56	67,68
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	46,26	46,26
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,32	2,32
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	33,51	33,51
		Sub-Total de Material				149,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

		Custo Direto Total				239,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				239,33
		Preço Unitário Adotado				239,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6		<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²</b>	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0985600	18,63	1,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,0985600	23,17	2,28
		Sub-Total de Mão de Obra				4,12
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,67	1,70
		Sub-Total de Material				1,70
		Custo Direto Total				5,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,82
		Preço Unitário Adotado				5,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7		<b>CABO EM PVC 1000V 4MM2</b>	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1075200	18,63	2,00
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1075200	23,17	2,49
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,39	2,44
		Sub-Total de Material				2,44
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		<b>CABO EM PVC 1000V 16MM2</b>	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1433600	18,63	2,67
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1433600	23,17	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				5,99
	2	0210369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,06	8,22
		Sub-Total de Material				8,22
		Custo Direto Total				14,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,21
		Preço Unitário Adotado				14,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8064000	18,63	15,02
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,8064000	23,17	18,68
		Sub-Total de Mão de Obra				33,70
	2	0211008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	46,15	46,15
		Sub-Total de Material				46,15
		Custo Direto Total				79,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,85
		Preço Unitário Adotado				79,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1	<b>CABO EM PVC 1000V 6MM2</b>	M	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1164800	18,63	2,17
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1169280	23,17	2,71
	Sub-Total de Mão de Obra				4,88
2	0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,27	3,34
	Sub-Total de Material				3,34
	Custo Direto Total				8,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,22
	Preço Unitário Adotado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.11	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2688000	18,63	5,01
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,2688000	23,17	6,23
	Sub-Total de Mão de Obra				11,24
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	8,51	8,51
	Sub-Total de Material				8,51
	Custo Direto Total				19,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,75
	Preço Unitário Adotado				19,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.12	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X60 CM</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	113,77	91,02
A	C0076 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	11,71	9,13
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	365,01	9,20
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	40,70	8,79
A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	106,93	12,83
A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	30,57	18,34
	Total de Serviços Auxiliares				149,31
	Custo Direto Total				149,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				149,31
	Preço Unitário Adotado				149,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
G0076	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4336000	23,17	33,22
1	0112543 SERVENTE	H	1,6262400	17,37	28,25
	Sub-Total de Mão de Obra				61,47
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	60,48	1,84
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,99	4,50
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,50	2,28
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,52	43,68
	Sub-Total de Material				52,30
	Custo Direto Total				113,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				113,77
	Preço Unitário Adotado				113,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	KG	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716800	18,63	1,34
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0716800	23,17	1,66
	Sub-Total de Mão de Obra				3,00
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,00	0,18
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,42	8,53
	Sub-Total de Material				8,71
	Custo Direto Total				11,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				11,71
	Preço Unitário Adotado				11,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0840</b>	<b>CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	5,3760000	17,37	93,38
	Sub-Total de Mão de Obra				93,38
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,48	53,66
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,50	147,00
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	66,21	55,35
	Sub-Total de Material				256,01
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,88	15,62
	Sub-Total de Equipamento				15,62
	Custo Direto Total				365,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				365,01
	Preço Unitário Adotado				365,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	2,3430400	17,37	40,70
	Sub-Total de Mão de Obra				40,70
	Custo Direto Total				40,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				40,70
	Preço Unitário Adotado				40,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C2827</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2096000	18,63	22,53
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,2096000	23,17	28,03
	Sub-Total de Mão de Obra				50,56
2	0210528 CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	21,33	9,17
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,30	22,60
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,25	6,50
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	8,97	14,35
2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	15,01	3,75
	Sub-Total de Material				56,37
	Custo Direto Total				106,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				106,93
	Preço Unitário Adotado				106,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C3407</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5376000	23,17	12,46
1	0112543 SERVENTE	H	0,5376000	17,37	9,34
	Sub-Total de Mão de Obra				21,80
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MES); BDI: 18,58%

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	350,68	8,77
	Total de Serviços Auxiliares				8,77
	Custo Direto Total				30,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,57
	Preço Unitário Adotado				30,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	8,9600000	17,37	155,64
	Sub-Total de Mão de Obra				155,64
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,48	73,54
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,50	121,50
	Sub-Total de Material				195,04
	Custo Direto Total				350,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				350,68
	Preço Unitário Adotado				350,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,0667520	17,37	1,16
	Sub-Total de Mão de Obra				1,16
	Custo Direto Total				1,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,16
	Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GAL	CJ	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	3,1127040	23,17	72,12
1	0112543 SERVENTE	H	4,8935040	17,37	85,00
	Sub-Total de Mão de Obra				157,12
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,2300000	66,95	15,40
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,50	52,50
2	0211138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE A	CJ	1,0000000	2.643,20	2.643,20
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,3000000	66,21	19,86
	Sub-Total de Material				2.730,96
	Custo Direto Total				2.888,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.888,08
	Preço Unitário Adotado				2.888,08

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sargento Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	MÊS						
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	103.309,00	R\$	17.738,16	14.711,20	14.711,20	16.550,10	19.298,12	20.300,22
			%	17,17%	14,24%	14,24%	16,02%	18,68%	19,65%
2	PROJETOS	45.318,85	R\$	45.318,85	-	-	-	-	-
			%	100,00%	-	-	-	-	-
3	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	1.076.966,15	R\$	-	-	-	107.696,62	484.634,77	484.634,77
			%	-	-	-	10,00%	45,00%	45,00%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.231.824,58	R\$	184.773,69	369.547,37	369.547,37	307.956,15	-	-
			%	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	-	-
5	INFRA-ESTRUTURA	34.516,72	R\$	34.516,72	-	-	-	-	-
			%	100,00%	-	-	-	-	-
6	SUPERESTRUTURA CONCRETO	181.082,16	R\$	181.082,16	-	-	-	-	-
			%	100,00%	-	-	-	-	-
6	PAREDESE E PAINÉIS	25.228,63	R\$	-	-	-	-	-	25.228,63
			%	-	-	-	-	-	100,00%

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*H*

*F A*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

**EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022**

**FONTE:** SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,65</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Handwritten initials and marks.*

*Handwritten signature and marks.*

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 20417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 005/2022

FONTE: SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS); BDI: 18,58%

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
<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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</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>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</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>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>